

معجم
البيولوجيا
في علوم الأحياء والزراعة

الجزء الثاني

اهداءات ٢٠٠٣

أ.د / شوقى ضيف
رئيس مجمع اللغة العربية



الإدارة العامة للمعجمات

معجم البيولوجيا في علوم الأحياء والزراعة

سنة ١٩٨٨

الهيئة العامة
لشئون المطابع الأميرية
١٤٠٩ هـ — ١٩٨٨ م

تصدير : الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر — عضو المجمع

وضع : لجنة علوم الأحياء والزراعة بمجمع اللغة العربية

اعداد : الأستاذ الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر — مقرر اللجنة

الأستاذ الدكتور عبد العظيم حفنى صابر
الأستاذ الدكتور محمد رشاد الطوبى — عضوى المجمع

الأستاذ عبد الله اسماعيل نبيه — الخبير بالمجمع

تنفيذ : الأستاذ محمود عبد الغفار محمد — المحرر بالمجمع

* أشرف على وضع المصطلحات أعضاء المجمع :

الأستاذ الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر .

الأستاذ الدكتور عبد الحليم منتصر .

الأستاذ الدكتور عبد العظيم حفني صابر .

الأستاذ الدكتور محمد رشاد الطوبي .

الأستاذ الدكتور محمود حافظ .

الأستاذ عبد الله إسماعيل نبيه الخبير بالمجمع .

الأستاذ محمود عبد الغفار محمد محرر اللجنة .

* لجنة الإشراف على إعداد المعجم :

الأستاذ الدكتور حامد عبد الفتاح جوهر .

الأستاذ الدكتور عبد العظيم حفني صابر .

الأستاذ الدكتور محمد رشاد الطوبي .

* وشارك في مراجعة التجارب والطبع :

الأستاذ عبد الله إسماعيل نبيه .

الأستاذ محمود عبد الغفار محمد .

(دكتور حامد عبد الفتاح جوهر)


Converted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

بسم الله الرحمن الرحيم

يسعد لجنة علوم الأحياء والزراعة في مجمع اللغة العربية أن تنتهي من إعداد « معجم البيولوجيا في علوم الأحياء والزراعة » بصدور هذا الجزء الثاني منه الذي يصدره مجمع اللغة العربية بالقاهرة . وكان المجمع قد أصدر الجزء الأول منه سنة ١٩٨٤ م الذي اتفق ظهوره مع الاحتفال بمرور خمسين سنة على إنشاء مجمع اللغة العربية بالقاهرة .

ذلك المجمع الذي كان أول محاولة في البلاد العربية والذي أذكى جذوة الاهتمام بالمحافظة على لغتنا العربية الجميلة ، لغة القرآن الكريم في البلاد التي تتكلمها .

وقد تناول الجزء الأول من المعجم ألفين وسبعمائة مصطلح مرتبة ترتيبًا أبجديًّا بحسب الحروف اللاتينية للمصطلح الإفرنجي . وذلك ابتداءً من حرف (A) إلى آخر حرف (N) . وقد انتهجت اللجنة النهج نفسه الذي سارت عليه في إعداد الجزء الأول ، واعتمدت على المراجع التي رجعت إليها فيه أيضًا .

ويضم هذا الجزء الثاني من المعجم أربعة آلاف وثلاثمائة مصطلح مبتدئة بحرف (O) ومنتهية بآخر حرف (Z) ، وفهرسًا يحتوي على سبعة آلاف مصطلح .

وقد مرت هذه المصطلحات في الأطوار المتعاقبة من البحث والفحص والتمحيص والتي مرت بها مصطلحات الجزء الأول من المعجم إذ تدارسها مجلس المجمع ثم أقرتها المؤتمرات السنوية للمجمع .

وما إن انتهت اللجنة من إعداد هذا المعجم الوسيط إلّا وبدأت في معالجة المصطلحات النادرة الاستعمال والتي تدخل في مجال التخصصات الدقيقة الكثيرة في مجالات علوم الأحياء والزراعة ، بغرض إعداد معجم كبير ييسر للغة العربية امتلاك زمام التعبير العلمي المتخصص الدقيق ، وتصبح بذلك في مصاف اللغات المتقدمة التي

انتزعت منا قصب السبق . وأود أن نقول: إن الوقت ما زال مناسبًا يسمح ببعض التغيير والتعديل حتى نقترب مما ننشده من كمال، وحتى نضمن أن المصطلحات التى نضعها كاملة الوفاء بما يطلب منها من معان لتسجيل دقيق للحقائق العلمية والمكتشفات المتلاحقة المتزايدة ويضمن لها البقاء على الزمن، لذلك فنحن نرحب دائمًا بكل ما يعن من مقترحات بناءة فى هذا السبيل .

وسنتلقى بموفور من الشكر وخالص من العرفان كل ما يتفضل بإرساله إلينا من يستعملون المعجم من آراء ، وسنسعد كثيرًا بأن نوليها اهتمامنا الكامل ، فإن غايتنا أولًا وآخرًا خدمة لغة القرآن الكريم ولغة العلوم الحديثة باذلين فى ذلك كل ما نؤتى من جهد، داعين الله جل وعلا أن يكلل جهدنا هذا بالنجاح فيسد هذا المعجم فراغًا طالما أحسسنا به وأن يساعد على تعريب التعليم العالى للعلوم .

والله ولى التوفيق ونعم المولى ونعم النصير .

(حامد عبد الفتاح جوهر)

عضو المجمع ومقرر لجنة علوم الأحياء والزراعة

ورئيس لجنة الإشراف على إعداد المعجم

O

عائق (ج عوائق)
obex (pl. obices) = barrier

حائل طبيعي يوقف امتداد توزيع النباتات وانتشارها من مكان لآخر كالجبال والبحار وغيرها .

الشيئية
objective

عدسة المجهر التى تكون قريبة من الشيء المراد فحصه .

وارِب
oblique ; obliquus

وصف لما كان مائلا كالحاجز المائل فى الطيور أو العضلة المائلة العليا المتصلة بالمُقْلَة .

انطماس
obliteration

اختفاء معالم الشيء كما يحدث فى حالة انطباق بعض الخلايا وفقدان شكلها ؛ أو اختفاء العلامات المميزة فى الحشرات .

ثقب وركى - ثقب مسدود
obturator foramen

فتحة مسدودة بين الورك وعظم العانة فى الحزام الحوضى للفقاريات العليا .

قِمَّة منفرجة
obtuse apex

قمة الورقة إذا زادت زاوية طرفها على ٩٠° .

قَذَالى
occipital

وصف لما يتصل بمؤخر الجمجمة .

نُتوء قَذَالىّ
occipital condyle

نتوء بارز من المنطقة القَذَالية من الجمجمة ؛ يتمفصل مع الفقرة الأولى المعروفة بالفَهْقَة .

عِظام قَذَالِيَّة
occipitalia

العظام التى تكّون المنطقة القذالية للجمجمة وتحيط بالثقب الكبير .

القَذَال
occiput

المنطقة الموجودة بين القُنَّة والعنق فى الحشرات .

عُيَيْنَة
ocellus

أحد التراكيب البسيطة التى تستجيب للمنبِّه الضوئى فى الحشرات وغيرها .

أُذَيْنة غِمْدِيَّة ochrea, ocrea

تركيب فى قاعدة الورقة يتكون من أُذَيْنَتَيْن متقابلتين تلتحمان حول قاعدة السُّلامى بشكل أنبوبى كما فى الفصيلة البطباطية (البوليجونية) .

ثُمَانِيَّات المَتَاع octagynia

قسم من النباتات بحسب تقسيم «لِينِيَس» أزهارها ثُمانيَّة الكرابل .

زهرة ثُمانيَّة المَتَاع octagynous flower

زهرة فيها ثمانى كرابل .

ثُمَانِىّ الأَسْدِية octander, octandrous

وصف للزهرة ذات الثمانى الأسدية .

جدار مُثَمِّن octant wall

جدار يتم به انقسام اللاقحة ثمانى خلايا كما فى لواقح السراخس .

فَصّ عَيْنِىّ ocular lobe

فص بارز فى المنطقة الصدرية فى بعض الخنافس .

عَيْنِىّ ocular

وصف لما يتعلق بالعين .

العَصَب مُحَرِّك المُقْلَة oculomotor nerve

العصب المخى الثالث وهو يمد بالألياف العصبية معظم العضلات الخارجية التى تحرِّك المقلة .

بانية العاج – سليفة العاج odontoblast

إحدى خلايا عمادية تحيط بتجويف لُبِّ السِّن ، وتُنتِج عاج السِّن .

قادِحة العاج odontoclast

إحدى خلايا متعددة النوى تفتت جذور أسنان اللَّبن .

نشأة الأَسنان odontogeny

تكوُّن الأَسنان .

النتوء السِّنِّى odontoid process

نتوء يبرز من مقدمة الفقرة المحورية ، ويدخل فى ثقب الفهقة ، وتدور حوله الجمجمة فى أثناء دوران الرأس .

أودونتولسى Odontolcae

رتبة من الطيور البائدة من العصر الكريتاسى فى أمريكا الشمالية .

حامل الأسنان odontophore

عضو يحمل الأسنان والسَّفَن وكيس السَّفَن والغضروف والعضلات التي تحركها في الرخويات .

مرىء oesophagus

جزء قناة الهضم الذى يصل البلعوم بالمعدة .

فَسِيلة offset, off-shoot

فرع خضرى جانبي تتكثر به بعض النباتات .

قناة زيتية oil duct

قناة فى أنسجة بعض النباتات تفرز فيها مواد زيتية طيارة .

غدة زيتية oil gland

١ – فى الحيوان : غدة تفرز مادة دهنية وتطلق خاصة على الغدة الزمكية فى الطيور .

٢ – فى النبات : غدة تفرز الزيت الطيار فى بعض النباتات .

بلازمة زيتية oil plasma

محتوى خلوى يختلط فيه البروتوبلازم بالمواد الزيتية .

زُجّ olecranon process

نتوء المرفق فى طرف عظم الزند .

أُلِيين olein

إستر من الجليسرين وحمض الأولييك وهو إحدى مكوِّنات الدهون والزيوت .

خُضَرِىّ oleraceous

١ – وصف للنبت الذى يؤكل نيئا أو مطهوا .

٢ – وصف النبت الذى يستعمل فى تطييب الطعام كالنعناع .

شَمِّىّ olfactory

وصف لما يتصل بحاسة الشم أو جهاز الشم .

فَصّ شَمِّى olfactory lobe

فص يبرز من نصف الكرة المخية ويتصل بالعصب الشمّى .

كُنْدر - لبان ذكر olibanum

مادة صمغية راتينجية عطرة مذاقها مُرّ بعض الشيء ،تنتجها أنواع متعددة من جنس « بُزْوِلْيا » "Boswellia"

قليل الأسدية
oligandrous = oligostemonous

وصف للزهرة أو النبات إذا كانت أسديته قليلة العدد .

قليل الأذرع
oligarch

وصف للعمود الوعائى إذا كانت مجاميع الخشب الأولى فيه قليلة العدد .

قليلات الأشواك
oligochaeta

مجموعة من الديدان الحلقية تقل فيها الأشواك مثل ديدان الأرض الشائعة .

قليلة الشُّدَف
oligomerous

وصف للمحيطات الزهرية إذا قلّ عدد وحداتها .

أليف شح النتروجين
oligonitrophilous

وصف لأنواع بعض البكتيريا التى تنمو فى منابت غذائية شحيحة المركبات النتروجينية .

قليل الأوراق
oligophyllous

وصف للنبات أو العضو النباتى إذا قلّت أوراقه .

قليل البزور
oligospermous

وصف للنبات إذا كانت بزوره قليلة العدد .

قليلة الأسدية
oligostemonous

(انظر : oligandrous)

قَطِنة – ذات التلافيف
omasum = manyplies

المعدة الثالثة فى الحيوانات المجترة .

ثَرْب
omentum

غِلالة من البريتون تصل بين الأحشاء وتثبت بعضها ببعض .

القوارت – العَوَاشِب اللَّاحِمَة
omnivora=omnivorous animals = omnivores

الحيوانات التى تتغذى بكل شىء من نبات أو حيوان .

عضلة لاميّة كتفية
omohyoid muscle

عضلة تتصل بالحزام الصدرى والجهاز اللامى .

قَصِّيَّة كتفية
omosternum

١ – قطعة من القص فى البرمائيات تمتد إلى الأمام من مقدم العظمين أمام الغُرابيين إلى مُقَدَّم العظم فوق القص .

٢ – فى كثير من الثدييات : عظم أو غضروف بين القص والترقوة .

جَنين خُطَّافى (أُنْكُوسفير) onchosphere

الجنين فى طور من أطوار حياة الديدان الشريطية له ست شوكات خُطَّافِيّة . يتكون فى البيضة ويتحول إلى دودة مثانية فى جسم العائل المتوسط .

نُشوء الفرد ontogenesis=ontogeny

تكوُّن الفرد فى مراحله المختلفة .

(أ) ظُفر onychium

(ب) ظُفرية

منطقة الظفر من الإصبع .

مَشيج أُنثوى oogamete (=oosphere)

الخلية التناسلية الأُنثوية .

نُشوء البَيْضة oogenesis

عملية نمو البيض وتكوينه ونضجه .

أُوجونة oogonium

كيس يحتوى على الأمشاج الأُنثوية فى بعض النباتات التالوسية .

اللّاقِحة المتحركة ـ أُوكينيت ookinete

يطلق على اللّاقِحة فى البلازموديوم عندما تتحول من الشكل المستدير إلى الشكل الدودى .

بلازمة البيضة ooplasm

المادة البروتوبلازمية فى البيضة .

البيضة المُخْصَبة oosperm

البيضة التى أخصبها حيوان منوى .

بيضة غير مخصبة oosphere

بيضة بلغت طور الإخصاب ولم يتم إخصابها بعد .

حافظة بوغية بيضية oosporangium

الحافظة التى تحتوى على أبواغ ناشئة عن انقسام محتويات اللاقحة .

بَوْغَة مُخْصَبة oospore

البيضة المخصبة فى الفطر والطحالب أو فى الحيوانات الأوّلية .

صَفِيحة بَيْضِيَّة oostegite

بنيان أو تركيب يشبه الصفيحة يقع على الجزء القاعدى للرِّجل الصدرية فى بعض القشريات ، ويساعد على تكوين الحافظة البيضية .

رِجْل الصَّفِيحة البيضية oostegopod

رجل صدرية تحمل الصفيحة البيضية فى القشريات .

حافظة البَيْض — ootheca

المحفظة التى تضع الحشرات فيها بيضها .

بادِرة البيضة — ootid

البيضة قبل بلوغها ، وتقابل بادرة الحيوان المنوى (spermatid).

خادِج — ootocoid

الأنثى التى تضع جنينها قبل تمام تكوينه ، وقد تطلق أيضا على الحيوانات التى تحمل وليدها العاجز فى كيس خارج بطنها إلى أن يتم فيه تكوينه كما فى الكيسيات مثل الكنغر .

بائض — ootocous

مايضع البيض مثل الطير .

قالَب البيض — ootype

جزء من قناة البيض تصب فيه الغدة المُحِّيَّة والغدة القشرية فى بعض الديدان المفلطحة والرخويات حيث يتم تشكيل البيضة .

رَزَغ ـ طِرْيَن — ooze

١ ـ رواسب طمية رقيقة تحتوى على أجزاء هيكلية دقيقة للمتعضِّيات أو جسيمات غير متعضية وتغطى مساحات كبيرة من قاع المحيطات والبحار .

٢ ـ الطين الرخو .

نَشِيء البَيْض — oozoid

الفرد الذى ينتج عن بيضة .

حيوان لاجنسى — oozoite

الفرد الذى يتكاثر تكاثراً لاجنسيا فى الغِلاليات (Tunicates) .

العَتَمة — opacity

عدم الشفافية .

مُعْتِم — opaque

وصف لما كان غير شفاف .

حُزْمَة مفتوحة — open bundle

حزمة وعائية بها كمبيوم بين اللحاء والخشب ، تسمح بالتغلظ الثانوى ، وتميز النباتات ذات الفلقتين .

تكوين مفتوح — open formation

الكساءُ الخُضْرى أو المجتمع النباتى عندما تكون نباتاته متفرقة ومتباعدة بحيث تسمح بغزو نباتات جديدة وتوطنها .

open vegetation نَبْتٌ مُبَعْثَر

كساء خضرى نباتاته متفرقة ومتباعدة تتخللها مسافات واسعة جرداء .

opercular غِطائى

نسبة إلى الغطاء مثل العظام الغطائية الموجودة داخل غطاء الخياشيم فى الأسماك العظمية .

Operculata=Operculates أوبرْكُولاَتَا

رُتَيْبَة من القشريات البحرية .

operculate ذُو غِطاء

وصف للأجزاء الحيوانية أو النباتية ذات الغطاء ، مثل بيضة الدودة الكبدية أو عُلْبَة الحَزَازِيّات القائمة .

operculum غِطاء

(١) فى علم النبات : العُلْبَة فى الحزازيات القائمة .

(٢) فى علم الحيوان : غطاء الخياشيم فى الأسماك العظمية ، كما يطلق على غطاء بُيَيْضة الدودة الكبدية أو مايغطى فوهة بعض الحلازين .

Ophidia الأفاعى – الأفاعيات

رُتَيْبَة من الزواحف تمتاز بطول أجسامها واختفاء أطرافها الأمامية والخلفية .

ophiopluteus أُفْيُوبْلُوتِيُوس

يرقانة البلوتيوس الخاصة بنجوم البحر الهشة .

ophthalmic nerve عَصَب عَيْنِىّ

أحد فروع العصب التوأمى الثلاثى خاص بالعين .

ophthalmopod سُوَيْقَة العين

ساق صغيرة تحمل عند نهايتها العين كما فى الأوربيان والسرطان .

opisthocoelous مُقَعَّرة الخَلْف

وصف للفقرة إذا كان جسمها مقعراً من الخلف .

opisthoglossal معكوس اللسان

وصف للحيوان الذى لسانه على عكس المألوف ، مثبت من الأمام وينطلق من الخلف كما فى الضفادع .

أَضْوَط* opisthognathous

وصف للحيوان الذى يكون فكاه إلى الخلف على غير المألوف ويمتدان إلى الأمام عند التهامه الطعام كما فى بعض الأسماك .

الكُلْيَة الخلفية opisthonephros

عضو جنينى فى بعض الفقاريات ، ويتركب من أُنَيْبيبات الكُلْيَة المتوسطة وأُنيْبيبات الكلية البَعْدية كما فى البرمائيات .

مُؤَخّر الجسم opisthosoma

الجزء الخلفى من جسم العنكبيات .

العظم الأُذُنِى الخَلْفِىّ opisthotic bone

أحد العظام الثلاثة التى تتركب منها المحفظة الأُذنية (السمعية) ويقع فى جزئها البطنى الخلفى .

أَفْيُون opium

يَتُوع مجفّف ناتج من تشريط ثمار نبات الخَشْخَاش "*Papaver somniferum*".

مُقَرِّبات (الأصابع) opponens (muscles)

يطلق على العضلات التى تقرب الأصابع بعضها من بعض .

أوراق متقابلة متعامدة
opposite decussate leaves

أوراق تخرج فى أزواج من العقد ويتعامد كل زوج مع ماقبله ومابعده فتنتظم الأوراق على الساق فى أربعة صفوف .

أوراق متقابلة opposite leaves

أوراق تخرج متقابلة مَثْنَى مَثْنَى عند كل عقدة .

أُبسونين opsonin=bacteriotropin

مادة فى الدم تساعد الكريات البيض على هضم البكتريا .

بَصَرِىّ optic

نسبة إلى البصر مثل العصب البصرى .

الفَصّان البصريان ـ الجسمان التوأمان
optic lobes=corpora bigemina

جزء من المخ يشبه نصف الكرة ويتصل بالمجازين البصريين

درجة الحرارة المُثْلَى
optimum temperature

أكثر درجات الحرارة ملاءمة لعملية مّا أو لكائن مّا .

* المعجم الوسيط ، ضَوِط فكُّه ـ ضَوَطا : أعوجّ فهو أضْوَط وهى ضَوْطاء (ج ضُوط)

الجَوْفَة البصرية optocoel

تجويف فى الفصين البصريين للمخ .

فَمّى – شفاهى oral

نسبة إلى الفم .

المَخْرُوط الشَّفَوىّ oral cone

جزء مخروطى الشكل يقع فوق فتحة الفم فى الجوفمعويات .

ميزاب فَمّى oral groove

حزّ فى جسم الأوليات يؤدى إلى الفم ويدخل الغذاء منه إلى الجسم .

مُحِيطىّ orbicular

نسبة إلى مايحيط بشىء مّا فيقال العضلات المحيطة للعين أى التى تحيط بالعين ، وقد تدل على معنى الحلقة كما فى حالة رباط الكعبرة المتصل برأسها .

عضلة محيطية orbicularis muscle

عضلة تحيط أليافها بفتحة ما .

مَحْجِر العَيْن orbit

التجويف العظمى الذى تقع فيه العين .

مَحْجِرى orbital

نسبة إلى مَحْجِر العين .

أَنْفِى مَحْجِرى orbitonasal

نسبة إلى الأنف ومحجر العين معا .

وَتدِى مَحْجِرى orbitosphenoid bone

أحد عظمين يقعان فى جدار الصندوق المخى .

النباتات السحلبية – الأُوركيدات orchids

نباتات تنتمى إلى الفصيلة السحلبية .

رُتْبَة order

وحدة تصنيفية فى علوم الحياة تقع بين الطائفة والفَصِيلة .

عُضْو organ

جزء محدد من الكائن الحى يتركب من عدة أنسجة ومهيأ لوظيفة معينة أو أكثر .

عضو « كورتى » organ of Corti

عضو فى الأذن الداخلية وظيفته تمييز الموجات الصوتية .

organic عضوى

١ ـ وصف لما اشتق من كائن حى أو له صفات الكائن الحى .

٢ ـ نسبة إلى عضو مّا .

organism مُتَعَضٍّ

أى نبات أو حيوان حى ، أو أى شيء قادر على ممارسة العمليات الحيوية .

organization تعضية ـ تعضٍّ

تنظيم الخلايا والأنسجة فى جسم الكائن الحى فى مجموعات مميزة هى الأعضاء .

organized المُعَضَّى ـ المتعضِّى

وصف لما يظهر صفات كائن حى أو يكون سلوكه مشابها لسلوك هذا الكائن .

organized ferment الخميرة الحية

نباتات وحيدة الخلية تنمو على حساب المادة التى توجد فيها وتنتج عنها عملية الاختمار .

نُشوء الأعضاء

organogenesis = organogeny

تسلسل التطورات التى يتم بها تمييز أعضاء الجسم .

organoid=organelle عُضْوانى

أحد تراكيب الخلية الشبيه بالعضو .

organology عِلْم الأعضاء

العلم الذى يختص بدراسة أعضاء النبات والحيوان .

organs of digestion أعضاء الهضم

الأعضاء الخاصة بعمليات هضم الطعام .

organs, sense أعضاءُ الحس

الأعضاءُ المتخصصة باستقبال المؤثرات الخارجية الخاصة بها ونقلها إلى المراكز المتخصصة فى المخ .

orientation توجُّه

قدرة الأعضاء على أن تحدِّد موضعها أو اتجاهها تحت تأثير منبِّه مّا .

oriented متّجِه

وصف للعضو أو الجزء عندما يستقر فى وضع معين بتأثير عامل بذاته .

ornithic طَيْرِىّ

نسبة إلى الطير .

ornithichnite بَصْمَة الطير

أثر أقدام الطيور .

زَرْق الطَّيْر ornithocopros

خرز الطيور .

أرض الطيور Ornithogaea

منطقة جغرافية حيوانية تشمل نيوزيلندة وبولينيزيا .

علم الطيور ornithology

العلم الذى يختص بدراسة الطيور .

حُمَّى الطيور ornithosis

مرض فيروسى يصيب الطيور وينتقل منها إلى الإنسان .

فتحة شرجية فَمِّية oroanal opening

فتحة الجسم التى تعمل عمل الفم والشرج كما فى الجوفمعويات .

ميزاب أَنْفَمى oronasal groove

شق يصل الأنف بالفم كما فى بعض الأسماك الغضروفية .

مستقيم الفروع orthocladous [ ]

وصف للنباتات ذات الفروع المستقيمة.

تطور مُوَحَّد الاتجاه orthogenesis

تطور يسير فى طريق واحد وفى اتجاه واحد معين غير متأثر بالظروف الخارجية أو بالانتخاب الطبيعى .

انتخاب مُوَحَّد الاتجاه orthoselection

انتخاب يؤدى إلى تقدم فى التكيف من اتجاه واحد معين .

مستقيم البذرة orthospermous

وصف للنبات ذى البذور المستقيمة .

قائم الانتحاء orthotropic

وصف لما ينمو عموديا مثل الساق أو الجذر فى النبات .

(انظر : orthotropism)

انتحاء قائم orthotropism

اتجاه النمو إذا كان عموديا بالنسبة لسطح الأرض .

مستقيم البزيرة orthotropous (ovule)

وصف للبزيرة التى فيها الكَلازة والنقير والسرة على خط مستقيم واحد .

عظم (ج . عظام) os (pl. ossa)

واحد من الأجزاء التى تتركب منها الجمجمة أو الجهاز الهيكلى عموما .

نَوَسان oscillation

حركة مترددة كما فى بعض الطحالب الزُرق .

فُوَيْهة osculum

الفتحة التى يخرج منها الماء فى الإسفنج . وقد تكون واحدة كما فى الطرازين الأسكونى والسّيكونى ، أو أكثر من واحدة كما فى طراز الليوكون .

فُوه (ج . أفواه) os (pl. ora)

مِرْيَحة osmeterium

عضو فى بعض يرقانات الفراش يولِّد رائحة خاصة .

آلِف الأُسْمِيك osmiophil

وصف للخلايا أو أجزائها أو للأنسجة التى تصطبغ بحمض الأُسميك كالدهون .

أُسمومتر osmometer

جهاز يستعمل فى قياس الضغط الأُسموزى .

تنظيم أُسموزى osmo-regulaion

عملية لتنظيم الضغط الأُسموزى داخل الخلايا .

الأُسْمُوزيّة osmosis

نفاذ المُذيب من خلال غشاءٍ شبه مُنْفِذ يفصل مابين محلولين مختلفى التركيز نحو المحلول الأكثر تركيزا

توجُّه أسموزى osmotaxis

استجابة حركية لتغيرات فى الضغط الأسموزى .

ضغط أُسموزى osmotic pressure

الضغط الناتج عن اختلاف درجتى تركيز محلولين يفصلهما غشاء شبه منفذ .

مِحَس كمياوى osphradium

عضو يحس المواد الكيمياوية فى الماء ، ويصحب العقد الحشوية فى الرخويات .

الشم osphresis=olfaction

اسم لحاسة الشم أو الشم نفسه .

عَظْمِين ـ أُسّيين ossein

مادة عضوية تدخل فى تركيب العظم وتكوِّن أكبر نسبة من المواد العضوية الأخرى فيه .

عَظْمِىّ osseous

وصف لما يتركب من العظم أو مايشبهه .

عُظَيْمَة ossicle

العظم الصغير مثل العُظَيْمَات السمعية فى الأذن المتوسطة .

تعظُّم ossification

التحول إلى عظام أو تكوُّن العظم .

بانية العظم osteoblast

الخلية التى تفرز المادة العظمية .

غُضروفى عَظْمِى osteochondral

وصف للتركيبات التى تتكون من العظم والغضروف معاً .

آكلة العظم osteoclast

الخلية التى تعمل على تحلل العظم وامتصاصه .

جُمْجُمة عَظْمية ـ قِحْف عَظْمى osteocranium

العُلْبة العظمية التى تحيط بالدماغ (المخ) .

خلية عظمية osteocyte

الخلية التى تنشأ من بانية العظم .

عاج عَظْمِى osteodentine

نوع من العاج يقرب من العظم فى تركيبه .

أدمة متعظمة osteodermis

أدمة يتم فيها مقدار كبير من التعظم فتتحول إلى مايشبه الدرع العظمية .

مُوَلِّد العظم osteogen

النسيج الذى يتحول فيكوِّن العظم .

عَظْمانى osteoid

وصف لما يشبه العظم .

عِلْم العِظام osteology

فرع علم الحيوان الذى يختص بدراسة بنيان العظام وتكوينها ووظيفتها .

دَرَقة عظمية osteoscute

إحدى الصفائح التى تتكون فى جلود كثير من الحيوانات لتقويتها كما فى التمساح والمدرَّع .

ostiole فُوَيْهَة

فتحة صغيرة مثل الفتحات الصغيرة التى على سطح الإسفنج . يدخل منها الماء أو فتحات الثغور النباتية .

ostium فُوهَة

كل فتحة تشبه الفم مثل فتحة بوق « فالوب » .

ostrea أُسطراون ـ استرديا

جنس من المحار له صدفتان . يؤكل لحمه .

otic أُذُنى

نسبة إلى الأُذن مثل العصب الأُذنى .

otic capsule مِحْفَظة أُذُنية « سمعية »

محفظة على جانبى الرأس تتركب من عظام ثلاثة وهى :

العَظْم الأُذُنى الخلفى : opisthotic bone

العظم الأُذُنى الأمامى : prootic bone

العظم الأُذُنى الفوقى : epiotic bone

otidium=otocyst حُوَيْصِلة اتزان

حويصلة صغيرة فى الرخويات وظيفتها تحقيق التوازن .

otoconium حُصَيَّة أُذُنية

جسم دقيق فى التِّيه الغشائى للأُذن الداخلية يتركب من كربونات الكلسيوم .

otocyst كيس أُذُنى

كيس فى كثير من اللافقاريات يحتوى على سائل وحُصَيَّة وظيفته توازنية .

otolith حَصَاة أُذُنية

جُسَيْم جيرى فى عضو السمع فى كثير من الحيوانات .

oto-occipital أُذُنى قَذَالى

عظم يتكوّن من اندغام العظم الأُذُنى الخلفى بالعظم القَذَالى الوحشى .

oval, ovate بَيْضِى

وصف لما يشبه البيضة فى شكلها .

ovarium=ovary المِبيض

الغدة التناسلية الرئيسية للأنثى .

ovicentre مركز البَيْضَة

الجزء المركزى فى البيضة الذى يظهر فى أثناء الإخصاب .

oviduct قناة البيض

أنبوبة تحمل البيض من المبيض إلى خارجه .

oviparity بَيُوضِيّة

الحالة التى يتم فيها الإنجاب بوضع البيض .

oviparous بَيُوض

وصف لما يضع البيض من الحيوان مثل الطيور .

ovipositor مِبْيَضة

عضو فى الحشرات وظيفته وضع البيض .

ovisac كِيس البَيْض

جزء منتفخ من الجهاز التناسلى فى الأنثى يتجمع فيه البيض .

ovoid بَيْضانى

وصف لما كان شكله قريباً من شكل البيضة .

ovotestis الخُصْية المِبيض

غدّة تناسلية تُنتج البيض والحيوانات المنوية كما فى بعض الحلازين الخنثى .

ovoviviparity البَيُوضية الوَلُودِيّة

ولادة الصغار بعد فقسها فى داخل الجسم كما فى بعض الحيات والقروش .

ovoviviparous بَيُوض وَلُود

وصف للحيوان الذى تحتفظ أنثاه ببيضها محاطا بقشرته داخل جسمها ، ثم تلد الصغار بعد فقسها .

ovulation تَبْوِيض - إباضة

عملية خروج البيض من المبيض .

ovule بُزَيْرة

تركيب نباتى يتحول بعد الإخصاب عادة إلى بزرة .

ovum بَيْضة (ج . بيض.)

الخلية التناسلية الأُنثوية .

oxeote مُؤَسَّل

وصف لبعض الأشواك المدببة كما فى الإسفنج .

oxidase أُكْسِيداز

إنزيم تتم بوساطته عملية التأكسد .

oxybiotic جَىّ بالأكسجين

صفة لما ارتبطت حياته بالأكسجين أو الهواء .

oxydactyl مُذَبَّب الأصابع

ماكانت أصابعه نحيلة مذببة كبعض السحالى .

oxygnathous مُذَبَّب الفكين

ماكان فكاه مذببين كبعض أنواع الأسماك .

oxyhaemoglobin «أُكْسِى هِيمُوجلوبين»

الهيموجلوبين المتحد مع الأكسجين .

oxyluciferin «أُكْسِى لُوسِيفرين»

مادة تتكون من اللوسيفرين باتحاده مع الأكسجين بمساعدة أنزيم اللوسيفراز فى الأعضاء المولِّدة للضوء .

oxyntic cells خلايا حمضية

خلايا تفرز حمض الهيدروكلوريك مثل الخلايا الجدارية فى المعدة وغددها القاعية .

oxyphil cells خلايا مستحمضة

صف للخلايا التى تجذب الأصباغ الحمضية .

oxyphilous أَلِيف الحمض

وصف للأحياء التى تفضل الوسط الحمضى .

oxyphobe عَزُوف الحمض

وصف لما لايستطيع تحمل الوسط الحمضى من حيوان أو نبات .

oxytocic حافز الولادة

وصف لهرمون الغدة النخامية الذى يؤدى إلى انقباض جدران الرحم فيسرع عملية الولادة .

oxytocin أكسيتوسين

هرمون يفرزه الفَصّ الخلفى للغدة النخامية يَحْفِز انقباضات العضلات المُلس وخاصة عضلات الرحم .

oxytropism انتحاء أُكسيجينى

الجاذبية التى تتجه بها الأحياء من حيوان أو نبات إلى الأكسجين .

oxytylote دبوسية

ضرب من شويكات الإسفنج نحيلة طويلة مذببة فى أحد طرفيها ومُعَجَّرة فى الطرف الآخر .

P

منظِّم الضَّرَبان pace-maker

العقدة الجيبية الأُذينية التي تنظِّم دقات القلب .

ثَخَونة pachyderma

غلظ الجلد كعرض مرضي أو غير ذلك .

ثَخْن pachydermatous

صفة للجلد الغليظ .

جسيمات « باسيني »
Pacinian bodies (or corpuscles)

نهايات عصبية منتفخة . نسبة إلى العالم الإيطالي « باسيني » .

تناسل الصغار paedogenesis

التكاثر في طور اليرقانة أو الطور غير التام النمو كما في اليرقانة « أكزولوتل » وهي يرقانة الحيوان البرمائي « أمبليستوما » (Amblystoma) وبعض الحشرات الثنائية الأجنحة .

الزعانف المزدوجة paired fins

الزعانف الصدرية والحوضية في الأسماك .

ازدواج pairing

عملية انجـــذاب الصِّبغيات (الكروموسومات) المتناظرة مثنى مثنى في الانقسام المنصف للنواة في عملية تكوين الأمشاج .

خلية ازدواجية (مشيج)
pairing-cell (=gamete)

الخلية التي تستطيع الاقتران مع غيرها مثلها كمثل الأمشاج .

المنطقة المتجمدة القديمة palaearctic region

إقليم في جغرافيا الأحياء أو قسم من المنطقة المتجمدة في العصور البائدة ويشمل أوربا وشمال أفريقيا وغرب آسيا وسيبيريا وشمال الصين واليابان .

علم الحفريات البيولوجية palaeobiology

العلم الذي يبحث في بيولوجيا الأحياء البائدة وبقاياها .

عالم النباتات البائدة palaeobotanist

المتخصص في دراسة النباتات البائدة .

علم الحفريات النباتية
palaeobotany = palaeophytology

علم يبحث في مختلف أنواع النباتات البائدة وبقاياها وآثارها وما إلى ذلك .

علم الأحافير — علم الحفريات
palaeontology

علم يختص بدراسة الحفريات نباتية كانت أو حيوانية .

المنطقة المدارية القديمة palaeotropical

المنطقة التى تقع بين مدار السرطان والجدى فى الدنيا القديمة وتشمل المنطقتين الشرقية والإثيوبية .

عالِم الحفريات الحيوانية
palaeozoologist

المتخصص فى دراسة الحيوانات البائدة .

علم الحفريات الحيوانية palaeozoology

علم يبحث فى مختلف أنواع الحيوان البائدة وبقاياها وآثارها وما إلى ذلك .

وَتَرة (ج . وَتَرات)
palama (pl. palamae)

الغشاء بين كل إصبعين من أصابع رباعيات القدم ، كما فى طيور الماء وغيرها .

مستساغ الطعم palatable

وصف لما يستطاب تناوله .

حَنَك palate

(١) الشفة السفلى البارزة فى تويج بعض الأزهار .

(٢) بروز فى حلق أنبوبة التويج فى أزهار بعض النباتات .

(٣) فى علم الحيوان : سقف الحلق .

حَنَكى palatine

١ — نسبة إلى الحنك مثل الشرايين وغيرها .

٢ — عظم مزدوج فى قاع الجمجمة أو ماينتمى إلى الحنك .

لسانى حَنَكى palatoglossal

نسبة إلى اللسان والحنك معا مثل العضل الممتد بينهما .

بُلعومى حَنَكى palatopharyngeal

ما يقع فى منطقة البلعوم والحنك معا .

جناحى حنكى palatopterygoid

نسبة إلى العظمين الجناحى والحنكى معا .

غضروف مربعي حنكي
palatoquadrate cartilage

الجزء الظهرى من القوس اللحيية .

palea عُصَيْفَة

قناية صغيرة غشائية عند قاعدة الزهيرة فى سنيبلات النجيليات .

palisade tissue نسيج عمادى

نسيج برنشيمى به بلاستيدات خضر . خلاياه مستطيلة وهو يلى عادة البشرة العليا فى الأوراق . وتكون خلاياه متعامدة على البشرة .

pallens, pallescent ناصل

وصف للون إذا ضعفت شدته .

palm (أ) النخيل

نبات معروف ثماره البلح .

(ب) راحة اليد

الجزء المفلطح من الذراع الذى يحمل الأصابع .

Palmae الفصيلة النخيلية

فصيلة النخل ، وهى إحدى فصائل النباتات ذوات الفلقة الواحدة .

ورقة مركبة راحية
palmate leaf, compound

ورقة مركبة تلتقى جميع وريقاتها فى موضع واحد عند قمة العنق فتشبه راحة الكف .

palmately lobed راحية التفصص

وصف للورقة النباتية إذا كان نصلها مفصصا ، وتتجه فصوصه نحو قمة العنق كالأصابع فى راحة اليد .

palmately veined راحية التعرق

وصف للورقة إذا كانت العروق الأساسية فيها تخرج متشعبة من قاعدة النصل كما فى أوراق الخروع والعنب .

palmatifid قصيرة التشريم الراحى

وصف للورقة راحية التفصص إذا كان عمق التفصص فيها أقل من نصف المسافة بين حافة النصل وقاعدته .

palmatipartite عميقة التشريم الراحى

وصف للورقة إذا وصل عمق التفصص فيها إلى أكثر من نصف المسافة بين حافة النصل وقاعدته .

غائرة التشريم الراحى palmatisect

وصف، للورقة راحية التفصص إذا وصلت فيها الفواصل التى بين الفصوص إلى قرب قاعدة النصل .

الطور البالملى palmella stage

حالة من حالات التكثر اللاجنسى فى بعض الطحالب كالكلاميدوموناس ، تتكثر فيها الخلايا دون أن ينفصل بعضها عن بعض وتتهلم جدرها وتصير شبيهة بطحلب « البالميلا » .

حمض الباليتيك palmitic acid

حمض يستخرج أصلا من بعض أنواع النخيل .

مخطط بوغى palynogram

رسم تخطيطي للبوغ لإيضاح مميزاته الرئيسية .

علم حبوب اللقاح palynology

العلم الذى يبحث فى خواص وصفات حبوب اللقاح أو الأبواغ .

بنكرياس ـ بنقراس pancreas

غدة عنقودية مركبة ذات إفرازات هرمونية (الإنسولين) وأخرى إنزيمية (هضمية) وتوجد فى الحيوانات الفقارية .

نورة عنقودية مركبة panicle

نورة غير محدودة كثيرة التفرع أزهارها معنقة .

باباپين papain

أنزيم يفرزه نبات الباباظ ويحلل البروتينات .

الفصيلة الخشخاشية Papaveraceae

إحدى فصائل النباتات ذوات الفلقتين مثل نبات الخشخاش الذى يستخرج منه الأفيون .

الباباظ papaya

نبات من ذوات الفلقتين ينتج ثمرا يؤكل ، واسمه العلمى (*Carica papaya*).

ورقى papery=papyraceous

وصف لما كان رقيقا كالورق .

فَرَاشى papilionaceous

نسبة إلى الفُصَيِّلة الفراشية .

الفُصَيِّلة الفَرَاشية Papilionoideae

إحدى فصيِّلات الفَصِيلة القَرْنية ، وسميت كذلك لتشابه زهرتها بالفراشة .

papilla — نَبْرَة – حُلَيْمَة

فى النبات : بروز صغير فى خلايا بَشَرة النبات .

فى الحيوان : أى بروز مخروطى الشكل مثل الحليات الأدمية فى الطيور وحليات اللسان وغيرها .

papillate, = papillose — مُنَبَّر

ذو نبرات .

pappus — زَبَب

شعر كز يكوّن خصلة على بعض البزور أو يمثل الكأس فى أزهار بعض النباتات المركبة .

parachute — مِهْبَط – «باراشوت»

عضو أو أداة تستعمل لهبوط الحيوانات وانتشار بزور النبات أو ثماره .

paragaster (= paragastral or paragastric cavity) — نظير المعدة – تجويف نظير المَعِدى

تجويف الجسم فى الإسفنج ، وهو مبطن بالخلايا المطوقة التى تتكون منها الطبقة الداخلية .

paraglossa — جُنَيب اللسان

شاخصة على كل جانب من جانبى اللُسَيْن فى الحشرات .

paramecium — برامسيوم

جنس من الهدبيات وحيدة الخلية .

paramylum — باراميلوم

مادة مخاطية تشبه النشا من حيث التركيب الكيميائى توجد فى بعض الأوليات الحيوانية على شكل جسيمات صغيرة فى السيتوبلازم .

paraphysis — شُعَيْرة عقيمة

١ – فى النبات: بروز على شكل الخيط فى الأجسام الثمرية فى النباتات الدنيا بين محافظ البوغ أو بين أعضاء التكثُّر ولا تحمل أبواغاً .

٢ – فى الحيوان : نتوء خيطى غير عصبى يبرز على سقف المخ فى معظم الفقاريات .

Parapsida — علوية الحفرة

مجموعة من الزواحف البائدة مثل الزواحف السمكية الشكل (الإكثيوزوريا) حيث توجد فى جمجمتها حفرة واحدة علوية فى المنطقة الصدغية .

parasite — طفيل

كائن حى يعيش على حساب كائن حى آخر .

طُفَيْلى parasitical

وصف لما ينتمى للطفيل .

عالِم الطفيليات parasitologist

العالِم الذى يختص بدراسة الطفيليات.

علم الطفيليات parasitology

العلم الذى يبحث فى الطفيليات .

غدة نَكَفانية paratoid gland

غدة صغيرة فى بعض أنواع الضفادع تقع خلف طبلة الأُذن وتفرز مادة بيضاء لها خواص سامة .

طُفَيْل paratroph

(انظر : parasite)

طراز جَنِيب paratype

العينة التى وصفت فى الوقت الذى وصف فيه الطراز النموذجى .

بارازوا Parazoa

العُوَيْلم الثانى من عالَم الحيوان ويشتمل على شعبة واحـــدة هى المساميات (الاسفنجيات) . ويميز بأن أنواعه متعددة الخلايا ولكنها لاتكوِّن أنسجة متخصصة ، ذلك لأن الخلايا لاتتآزر فيما بينها لخلوها من الجهاز العصبى وأعضاء الحس، وهى ساكنة . وكان يظن قديما أنها نباتات .

برنشيمة parenchyma

نسيج يتكون من خلايا حية رقيقة الجدر غالبا ، بينها مسافات تسمى المسافات البينية .

وضع مشيمى جدارى parietal placentation

الوضع المشيمى الذى تتصل فيه البويضات بجدار المبيض من الداخل .

تناسل عذرى parthenogenesis

تكاثر يتم دون إخصاب البويضات بالخلايا الذكرية ، كما فى نحل العسل ، حيث تضع الملكة بيضاً بعضه لايخصب وينمو ليكون الذكور .

تشخيصى pathognomonic

نسبة إلى تشخيص الأمراض .

تشخيص pathognomy

تعرُّف نوع المرض ببعض الأعراض المميزة .

خلية رصفية pavement cell

إحدى الخلايا المفلطحة التى تتكون منها الطلائية الحرشفية .

عُنُق الزهرة pedicel

الحامل الذى يحمل الزهرة فى الأزهار ذوات الأعناق .

الرُّجَيْلات pedicellariae

تركيبات دقيقة على هيئة الكماشة تنتشر على السطح الخارجى للشوكجلديات .

زهرة معنّقة pedicellate flower

وصف للزهرة ذات العنق .

علم التربة pedology (edaphology)

العلم الذى يبحث فى الصفات الطبيعية والكيميائية للتربة .

شمراخ peduncle

المحور الذى يحمل أزهار النورة أو الثمار .

قشيرة (فُوف) pellicle

الطبقة الرقيقة الصلبة التى يفرزها جسم بعض الأوليات (الحيوانات الأَولية) ليحفظ بها شكله الخارجى .

انتظام الزهرة peloria

عملية تحول زهرة غير منتظمة إلى زهرة منتظمة باختفاء بعض أجزائها أو تكون أجزاء إضافية .

حوضى الشكل pelviform

وصف لما يشبه فى شكله كأسا قليلة العمق .

بُزَيْرة (بويضة) مدلّاة pendulous ovule

بزيرة معلقة فى قمة المبيض من طرفها العلوى .

ثاقبات penetrants

فى الهدر يطلق على أكياس الخيط التى تثقب جسم الفريسة أو العدو .

القضيب penis

العضو الذكرى الخارجى من الجهاز التناسلى فى الثدييات .

خماسية الشُّدَف pentamerous

وصف للزهرة التى يكون فيها عدد وحدات كل محيط خمسا .

خماسىّ الحُزَم pentarch

وصف للجذر إذا كان ذا خمس حزم وعائية أولية .

ورقة حائِقة perfoliate (leaf)

ورقة تلتحم حافتا قاعدتها حول الساق بحيث تبدو وكأنها تخترق الورقة .

مثقَّب perforate

وصف لما به ثقوب أو نقط شفافة تبدو كأنها ثقوب صغيرة . .

بريكمبيوم pericambium

خلايا رقيقة الجدر بالأسطوانة الوعائية وتلى الإندودرم ، وتطلق أحيانا على البريسيكل (أى الطبقة المحيطية فى الأسطوانة الوعائية) .

قُنَّابات سجافية (أو أوراق سجافية) perichaetial bracts (or leaves)

القنابات أو الأوراق التى تتكون منها السُجُف .

سجاف perichaetium

الستار حول قاعدة العنق فى الطور البوغى ، كما يطلق أيضا على الأغلفة الزهرية فى الحزازيات كتلك التى تحيط بصفوف الأرشيجونيات على قرص الحامل الأرشيجونى فى نبات «ماركنتيا» .

غمد ورقى pericladium

قاعدة الورقة إذا غلَّفت الساق التى تخرج منها .

موازية للسطح periclinal

وصف لجدر الخلايا إذا كانت موازية للسطح أو المحيط .

مستوى موازٍ للسطح periclinal plane

المستوى الذى تكون فيه جدران الخلايا موازية للسطح أو أى نسيج .

غلاف الهامة periclinium

هو القُلافة التى تحيط بنورة نباتات الفصيلة المركبة .

حول المَرْحَقة perinectarial

وصف لما حول منطقة إفراز الرحيق فى الزهرة .

برينيوم perinium = epispore

الطبقة الخارجية من غلاف البوغ السرخسى المكون من ثلاث طبقات .

حركة دورية periodic movement

حركة تحدث على فترات منتظمة كحركة تفتح الأزهار فى وقت معين من اليوم وانغلاقها فى وقت آخر .

peripetalous محيط بالبتلات

وصف لما هو حول البتلات .

peripheral محيطى

مايقع عند الحافة كالبروتوبلازم المحيطى الذى يبطن جدار الخلية من الداخل .

periplasm بريبلازم

بروتوبلازم فى الأوجونة والأنثريدة ولايشارك فى عملية التزاوج .

peripterous مُجَنَّح

وصف لما له زوائد سطحية كالأجنحة كما فى بعض أنواع الثمار والبزور .

perisperm بريسبرم

نسيج غذائى فى بعض البزور ناشىء عن النوسيلة (nucellus).

perisporangium = indusium غطاء بَثْرِىّ

غطاء غشائى فوق البَثْرة (sorus) فى السراخس .

perispore غلاف البوغ

الغطاء الخارجى الذى يغلف البَوْغ .

perisporinium=exine إكزين

أول الأغلفة الخارجية التى تحيط بحبة اللقاح فى النباتات كاسيات البذور.

Perissodactyla أحاديات الظِّلف

رتيبة من الحافريات وترية الإصبع كالحصان والحمار وغيرهما .

peristachyum قُنْبُعة

إحدى القُنَّابات العَقيمة فى سنابل النجيليات .

(ا) بريستوم - طوق الفُوَيْهة

peristome, peristomium

فى النبات : بضعة أسنان مغلفة حول فتحة العلبة فى الحزازيات ، وتعمل على فتح العلبة وغلقها .

(ب) طَوق الفم

فى الحيوان : تطلق فى بعض الأوليات (الحيوانات الأولية) وديدان الأرض على المنطقة التى تحيط بالفم .

جسم زِقّى قارورى

perithecium = perithecа = pyrenocarp

وعاء ثمرى قارورى الشكل يحوى الزقاق بداخله ويحيط بها ، ويوجد فى بعض الفطر الزقية .

محيطى السياط peritrichous

وصف للكائن الذى له شعيرات كالسياط تحيط به .

مربع مستديم permanent quadrat

مربع يمثل عينه من الكساء الخضرى ويحدد بحدود ثابتة بحيث يمكن الرجوع إليه على فترات لمعرفة مايطرأ على الحالة النباتية من تغيرات .

نسيج مستديم permanent tissue

نسيج تام التكون بعكس النسيج الإنشائى أو المرستيمى الذى لم يستكمل تكوُّنه النهائى بعد .

نفاذية (البروتوبلازم)
permeability (of protoplasm)

خاصية من خواص البروتوبلازم من حيث قدرته على إنفاذ مواد معينة خلاله من داخل الخلية إلى خارجها أو من الخارج إلى الداخل .

ممطول الأقطاب المتشابهة perprolate

وصف حبة اللقاح المتجانسة الأقطاب حيث تكون النسبة بين المحور القطبى والقطر الاستوائى أكثر من (٢) كما فى الفصيلة الخيمية .

مستديم persistent

[أ] وصف للعضو الذى يبقى ولايسقط كالكأس فى أزهار نباتات الفصيلة الباذنجانية حيث يظل موجودا حتى نضج الثمرة .

زهرة قناعية personate flower

الزهرة عندما يكون لتويجها شفتان ، وفوهة كالحنك .

عَرَق perspiration

فى علم الحيوان : إفراز مائى يحتوى على أملاح ومواد إخراجية أخرى ، ويخرج من غدد خاصة بجلد الثدييات .

مُثقَّب ــ مثقوب
pertusate, pertuse=(perforated)

وصف لما به ثقوب كالصفيحة الغربالية التى فى أنابيب اللحاء .

غلاف حرشفى perula

الحرشفة أو الحراشف التى تغطى البراعم ، وغلاف الجسم الثمرى فى حالة الفطريات الزقية القارورية .

مُحَرْشَف perulate

مغطى بحراشف واقية .

petal بتلة

إحدى شُدفات التويج فى الزهرة .

petiole عنق الورقة

الجزء من ورقة النبات الذى يحمل النصل ويصله بالساق .

petrification تحجُّر

نفاذ مواد مثل السليكا أو كربونات الكلسيوم إلى الأنسجة الداخلية للكائن الحى بعد موته وحلولها فيها محل المادة الأصلية للجدران مما يجعلها جامدةمتحجرة حيث يطلق عليها عندئذ اسم الحفريات.

نباتات الصخور

petrophilous plants = petrophytes = lithophytes

النباتات التى تستوطن البيئة الصخرية.

Peziza بزيزا

فُطْرَة تتبع الفطريات الزِّقِّية القُرْصِية.

pezizin بزيزين

صبغ بنى تفرزهُ فطرة «بزيزا أورانشيا».

phanerophytes شَجَرِيّات

نباتات خشبية ذوات جذوع عارية من الأفرع ، وتكون براعم التعمير فيها مرتفعة عن سطح الأرض .

pharyngobranchial بُلعومى خيشومى

القطعة العليا من القوس الخيشومية فى الأسماك .

photophygous إلْف الظل

وصف للكائن الحى الذى يفضل الحياة فى الظل مثل نباتات الظل وغيرها.

phycology = algology علم الطحالب

العلم المختص بدراسة الطحالب .

phylogeny=phylogenesis تسلسل الأحياء

دراسة شجرة الأنساب للمجموعات الأحيائية المختلفة ، ويسمى أيضا «تطور سلفى» .

phylum شعبة

مجموعة كبيرة من النباتات أو الحيوانات أصغر من العالم (Kingdom) وأكبر من الطائفة (Class).

physiological وظائفى

وصف لما يتعلق بعلم وظائف الأعضاء.

physiologist الوظائفى- عالِم وظائف الأعضاء

العالِم المختص بدراسة علم وظائف الأعضاء .

علم وظائف الأعضاء physiology

العلم المختص بدراسة كل عضو من أعضاء الكائن الحي ودوره في حياة الكائن .

بيولوجيا النبات phytobiology

دراسة حياة النبات ووظائف أعضائه .

كيمياء النبات phytochemistry

علم يختص بدراسة العمليات الكيمياوية في النبات وما يتكون فيه من مواد .

خلية قُرْصية pinacocyte

أحد أنواع خلايا الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج وهي خلايا مفلطحة .

كمّاشة ـ مِنتاش pincer

الجزء النهائي من الرجل الأُولى الصدرية في المفصليات إذ يتكون من جزءين منفصلين يتحركان كالكماشة للإمساك بالفريسة وتمزيقها تمهيدا لابتلاعها .

أحمر وردي pink

اللون الأحمر المائل إلى الزرقة .

pinna ا ـ وريقة ريشية

(في النبات) : إحدى وريقات الورقة المركبة الريشية .

ب ـ صِوان الأُذن

(في الحيوان) : الجزء الخارجي الظاهر من الأُذن .

قصيرة التشريم الريشي pinnatifid

وصف للورقة الريشية التفصص عندما تكون الفجوات التي بين الفصوص غير عميقة ويقل عمقها عن نصف المسافة بين حافة الورقة ومحورها .

عميقة التشريم الريشي pinnatipartite

وصف للورقة العميقة التفصص التي تنتظم فيها الفصوص على جانبي محور النصل كالريشة .

غائرة التشريم الريشي pinnatisect

وصف للورقة الريشية التفصص عندما يكون تفصصها عميقا جدا يكاد يصل إلى العَيْر كما في بعض أنواع الخَشْخَاش.

مجدافيات الأرجل Pinnipedia

رتيبة من اللواحم المائية تشتمل على الفقم وفيل البحر وغيرهما .

الأسماك Pisces

طائفة من الفقاريات المائية تتنفس بالخياشيم .

pistil المِدقّة

عضو التأنيث فى الزهرة .

pitting تنقّر

وجود نُقَر على جُدُر الخلايا .

placenta مشيمة

١ ـ فى النبات : جزء منتفخ من جدار المبيض الداخلى يحمل البزيرات (البويضات) .

٢ ـ فى الحيوان : تركيب وعائى إسفنجى يتكون من اندماج أنسجة الجنين وأنسجة الأُم فى داخل الرحم ويتم بواسطته تبادل المواد الغذائية والنفايات بين الأُم والجنين .

placentation (ا) وضع مشيمى

فى النبات : ترتيب المشيمات فى المبيض .

(ب) تمشّم

فى الحيوان : تكوّن المشيمة فى الثدييات المشيمية وعملية التصاقهابجدار الرحم .

plagiotropism انتحاء منحرف

نزوع الاتجاه بعيدا عن الخطالرأسى إلى خط مائل أو أفقى .

plagula بلاجولا

صُليبَة بطنية فى الخصر الذى يصل بين« الرأس الصدرى » والبطن فى العناكب .

plane of symmetry مستوى التماثل

المستوى الذى يمكن فيه قسمة زهرة أو أى حيوان أو عضو نباتى أو حيوانى إلىنصفين متماثلين .

planidium بلانيديوم

الطور الأول ليرقانة عديمة الأرجل فى بعض الحشرات الطفيلية من غشائية الأجنحة و ثنائية الأجنحة .

planiform (n., adj.) ا ـ المسطّح

ماكان ذا سطح مستو .

ب ـ مسطّح

وصف للمفصل الذى تكاد تنبسط سطوحه .

plank buttresses ركائز نباتية

جذور أُفقية تخرج من قواعد بعض الأشجار وتعمل على تثبيتها فى التربة كما فى جنس بومباكس Bombax .

شليفة جائلة ـ «بلانوبلاست» planoblast

أحد الأفراد التكاثرية الهدرانية التى تسبح حرة .

جسم جائل (بلانوسوم) planosome

صبغى (كروموسوم) زائد يُرى فى نواة الخلية التى تنقسم انقساما اختزاليا ، ويرجع إلى عدم انفصال صبغيين متزاوجين .

مجتمع نباتى plant community

«مجموعة من النباتات تعيش فى مكان واحد وتربطها ببيئتها ، كما تربط بعضها ببعض علاقات اجتماعية » .

تكوين نباتى plant formation

طراز من الطُرُز الذِّروِيَّة فى حالة توازن مع البيئة ، وتحددها مجموعة من الظروف البيئية مناخية كانت أو تُربية .

علم أمراض النباتات plant pathology

فرع علم النبات الذى يختص بدراسة أمراض النبات .

علم النبات الاجتماعى plant sociology

فرع علم النبات الذى يبحث فى دراسة المجتمعات النباتية .

أخمص (بلانتا) planta

ويطلق على :

١ ـ باطن القدم كما فى الإنسان .

٢ ـ الشُدْفة الرسغية الأُولى فى رِجل الحشرات .

٣ ـ طرف الرِجل القَبْلية فى يرقانات بعض الحشرات .

أخمصى plantar

منسوب إلى الأَخمص ، مثل الشريان الأخمصى ، والعصب الأخمصى .

أخْمَصىّ المِشْيَة plantigrade

مايسير على الأَرض بحيث يلامسها باطن القدم كالدب والإنسان ، ويقابله : إصبعى المِشْيَة (digitigrade) : ويطلق على الحيوانات التى تسير على أصابعها .

أُخيْمِص ـ (بلانتولا) plantula

وسادة لاصقة على رسغ القدم فى بعض الحشرات .

بلانولا planula

يَرَقانة «اللاحشويات» ، وتسبح حرة بأَهداب تنتشر على سطح الجسم .

المستوى planum

سطح أو ساحة كما يقال فى بعض سطوح عظام القرنيوم .

بلازما plasma

الجزء السائل من الدم ، أو البروتوبلازم عامة .

أغشية بلازمية
plasma membranes = plasmatic membranes

أغشية نصف منفذة من البروتوبلازم فى طورها الصلد ، منها غشاء خارجى بين السيتوبلازم والجدار ، وآخر داخلى بين السيتوبلازم والفجوة العصارية .

جينة بلازمية (مورِّثة) plasmagene

وحدة بروتينية فى السيتوبلازم تورث الصفات وتؤثر فى غيرها من الجينات البلازمية .

غشاء البلازما plasmalemma

الغشاء الرقيق الذى يغطى الإكتوبلازم من الخارج أو يلاصق جدار الخلية .

بلازمى plasmatic

منسوب إلى بلازما أو بروتوبلازما .

رابط بلازمى plasmodesma

قنطرة سيتوبلازمية دقيقة تمتد بين الخلايا المتجاورة وتربط بعضها ببعض .

ا ـ البلازموديوم plasmodium

اسم جنس للحيوان الأولى الذى تعيش أنواع منه فى دم الإنسان مسببة له حمى الملاريا .

ب ـ مُدْمَج خلوى

كتلة بروتوبلازمية متعددة النوى ليس بها جدران خلوية .

أو مجموعة من كتل أميبية الشكل لايندمج فيها النوى .

تزاوج شكلى plasmogamy

١ ـ اندماج المادة السيتوبلازمية لبعض الخلايا دون اندماج نواها .

٢ ـ اندماج عدة أفراد من الأوليات لتكون كتلة متعددة النوى .

خلية متبازرمة plasmolysed cell

أى منفصلة فيها طبقة السيتوبلازم عن الجدار بفعل التأثيرات الأسموزية .

بَلْزَمة plasmolysis

انفصال البروتوبلازم عن الجدار الخلوى وتقبُّضه فى وسط الخلية ، وذلك بتأثير الظواهر الأسموزية .

محلول مُبَلْزِم plasmolytic solution

محلول أقوى تركيزا من العصير الخلوى، يكفى تركيزه لخروج الماء من العصير وتجمعه بين السيتوبلازم والجدار، ويؤدى إلى إحداث البَلْزَمَة .

لُدُونة plasticity

قابلية التشكل .

بلاستيدات plastids

البلاستيدات أجسام ذات أشكال وألوان مختلفة فى داخل بروتوبلازم الخلية الحية » وتؤدى وظائف تختلف على حسب أنواعها .

دِرْعى (صِدارى) plastral

منسوب إلى درع (أو صِدار) .

دِرْع (صِدار ـ بلاسترون) plastron

١ ـ الدرع البطنية العظمية والقرنية للسلاحف البرية والمائية .

٢ ـ طبقة من فقاعات أو فِلْم (رَق) من الهواء تحتجزه الشعيرات التى تغطى الجُليْد السطحى فى الحشرات المائية ...

مفلطح القاعدة platybasic

وصف للقرنيوم الغضروفى البدأ الذى تكون فيه الكُوَّة النخامية متسعة .

مفلطح الأَصابع platydactyl

وصف لبعض الضفادع التى تكون فيها أَصابع اليدين والقدمين مفلطحة .

المفلطحات Platyhelminthes

شعبة الديدان المفلطحة منها الدودة الكبدية والدودة الشريطية وغيرهما .

الأَعجز (مؤنثه : العجزاء) platyhieric

وصف لعريض أو عريضة العجز إذا زاد المعامل العجزى على ١٠٠ .

المسطوحة platysma

العضلة الرقيقة المتسعة على جانبى العنق بداخل الصفاق السطحى مباشرة فى الإنسان وبعض الثدييات .

نفريدات ملتوية plectonephridia

نفريدات من النوع المنتشر تتركب من شبكة من الأَنابيب الإخراجية الصغيرة (الأُنيبيبات) ترتكز على جدار جسم الحيوان من الداخل وفى الفواصل بين العُقَل (الشُدَف) كما فى بعض «قليلات الأَشواك» .

pleochromatic متلوّن

مايظهر بألوان تختلف بحسب الظروف البيئية أو الفسيولوجية المختلفة .

pleometrosis تعدد الأمهات

مستعمرة من الأفراد تؤسسها أكثر من أم (ملكة) واحدة كما فى بعض الحشرات الاجتماعية من غشائيات الأجنحة.

pleon بليون

منطقة البطن فى القشريات ، أو العجز فى بعض العنكبيات البحرية مثل الليمول (Limulus) .

pleopod رِجْل العَوْم

إحدى أرجل البطن فى القشريات ، وظيفتها المساعدة على السباحة .

plerergate شغَّالة بَطِنة أو مِبْطان

شغالة من النمل يمتلئ بطنها بالغذاء.

plerome مُنشِيء النخاع – أرُومة النخاع

النسيج الإنشائى من قمة الساق والجذر الذى ينشأ منه النخاع .

plesiobiotic مجاور

المعيشة فى جيرة وثيقة كما فى حالة مستعمرات النمل المختلفة الأنواع عندما تعيش متجاورة .

pleura (pl. of pleuron) جَنْبة (بُلُورا)

غشاء مَصْلى يبطِّن تجويف الصدر ويغلِّف الرئة .

pleural جَنْبى – بُلُورى

وصف للجنبة أو البلورا .

pleuralia جَنبيَّات (م . جَنبيَّة)

شويكات دفاعية تنتشر على سطح الجسم .

pleurapophysis النتوء الفقارى الجانبى

نتوء ينشأ من جانب الفقرة ، ويطلق كذلك على الضلع الأصلية .

pleurethmoid مِصْفوى جَنَبى

المصفوى الوحشى وقبل الجبهى متحدين معا فى عظم واحد فى بعض الأسماك .

pleurite بلوريت

إحدى القطع الصلبة الصغيرة التى تتكون منها البُلُورة pleuron فى المَفْصِليات .

جانب الفقارة pleurocentrum

الجزء الجانبى من جسم الفقارة فى كثير من الأسماك والبرمائيات الحفرية.

جانبى مخى pleurocerebral

وصف للعصب الذى يصل بين العقدة العصبية والعقدة المخية فى بعض الرخويات.

أثْعل (جانبىّ الأسنان) pleurodont

ما اتصلت أسنانه بالجانب الداخلى لحَيْد الفك كما هى الحال فى بعض السحالى.

بُلُورة pleuron

الصُلَيْبة الجانبية فى شُدَف الجسم فى المفصليات.

جَنبى قَدَمى pleuropedal

وصف للعقدة العصبية الجَنبية والعقدة العصبية القدمية عندما تتحدان أو للعصب الذى يصل بينهما.

الجَنبى البريتونى – البُلُورى البريتونى pleuroperitoneum

الغشاء المصلى المبطِّن للتجويف البدنى كله فى الفقاريات التى ليس لها حجاب حاجز يقسمه إلى بطن وصدر.

نتوء جانبى pleuropodium

نتوء غدى جانبى يبرز من البطن فى بعض أجنة الحشرات.

قصِّى جانبى pleurosteon

نتوء جانبى من القص فى صغار الطيور يصير فيما بعد نتوءاً ضلعيا.

جَنبى حَشوى pleurovisceral

نسبة إلى العقدتين الحشوية والجنبية معا فى بعض الرخويات وخاصة إذا اندغمتا.

ضُفيرى الشكل plexiform

ماكان معقداً أو مثل الجديلة. وتوصف به طبقات شبكية العين وكذلك الطبقة المحيطية للمادة السنجابية لقشرة المخ.

ضفيرة plexus

شبكة أو جَديلة من الأوعية أو الأعصاب المتشابكة.

قابلية الطىّ – طَوَريّة pliability

سماح النسيج أو الكائن للطىّ.

قابل للطىّ – طَوِىّ pliable

ما يمكن طيه فى يسر.

plica ثِنْيَة

اسم عام يطلق على أى انثناء فى الجلد أو الأغشية أو الصفائح الموجودة فى جسم الكائن الحى .

ploughshare bone = pygostyle المِحْراثِيَّة

عظم الشاخصة الذيلية فى الطيور .

plumate ريشى

ما أشبه الريشة .

plume ريشة

الواحدة من الريش المحيط ، يظهر على سطح جسم الطائر .

plumicome شويكة ريشية

شويكة ذات خصلات كالريش .

plumicorn قُنْزُعة

خصلة من الريش تشبه القرن على رأس الطائر .

plumigerous مريَّش

ذو ريش .

plumiped مُسَرْوَل

وصف للطائر يكسو ساقيه وقدميه الريش .

plump مُكتنز

صفة للغض الممتلئ الجسم .

plumula زغبة

واحدة الزغب .

plumular زغبى

منسوب إلى زغبة .

plumulate مزغب

ماكان مغطى بالزغب .

plumule ريشة

أ ــ فى النبات : البرعم الورقى الأول فى الجنين ويؤدى نموه إلى تكوّن المجموع الخضرى .

ب ــ فى الحيوان : إحدى القشور المتحولة فى أجنحة بعض ذكور الفراشات تنتج رائحة تجذب الإناث .

plurilocular = multilocular متعدِّد المساكن

وصف للمبيض إذا كان مقسما داخليا إلى أكثر من مسكن .

pluripetalous متعدِّد البتلات

وصف للزهرة ذات البتلات الكثيرة .

متعدِّد الحواجز
pluriseptate = multiseptate

وصف لعضو النبات ذى الحواجز الكثيرة كالمِبيض أو الثمرة أو الكيس البوغى .

pluteus بلوتيوس

يرقانة الطائفتين الثعبانية والقنفذانية من شوكيات الجلد .

pneumatic هوائى

وصف للعظم الذى تتخلله قنوات هوائية متصلة بجهاز التنفس كما فى الطيور ، ويطلق أيضا على المجرى الهوائى الذى يصل النُّفَّاخة (المثانة الهوائية) بالمرىء فى بعض الأسماك .

pneumaticity هوائية

حالة توجد فيها تجاويف هوائية فى بنيان ما ، كعظام الطيور مثلا .

نسيج تهوية
pneumatic tissue = aerenchyma

نسيج به فجوات هوائية كبيرة للتهوية .

pneumatocyst نُفَّاخة

المثانة الهوائية فى الأسماك .

العصب الرئوى المَعِدى = العصب الحائر
pneumogastric nerve = vagus nerve

العصب القرنيوى العاشر ، الذى يمد البلعوم والحنجرة والقلب والرئتين والأحشاء .

pneumostome الفتحة الهوائية

الفتحة التى يدخل منها الهواء إلى التجويف البُرنُسِى التنفسى ويخرج منها كما فى بطنيات القدم من الرخويات البرية (الأرضية) .

جذر تنفسى
pneumothodium, pneumatode (=respiratory or aerating root)

جذر ذو عُدَيْسات وأنسجة تهوية يخرج فوق سطح الارض ، ويقوم بوظيفة التنفس كما فى نبات الشورة .

pod=legume قرن (سِنْف)

ثمرة جافة متفتحة متعددة البزور عادة تنشأ من كربلة واحدة كثمرة نباتات الفصيلة القرنية ، ومنها الفول .

podal قدمى

منسوب إلى قدم .

دُبُر podex

المنطقة المحيطة بالشرج فى المفصليات.

دُبُرى podical

منسوب إلى دُبُر ، ويوصف به زوج من الصفائح الصغيرة الصلدة على جانبى الشرج فى «مفصليات الأرجل» كما فى الصرصور .

الصفيحتان الدُبريتان podical plates

صفيحتان كيتينيتان صغيرتان تقعان على جانبى الشرج فى بعض الحشرات .

مخروط رجْلِىّ podoconus

كتلة مخروطية من الإندوبلازم تربط المحفظة المركزية بالقرص فى بعض الحيوانات الأولية من الساركودينا .

كيس قدمى podocyst

جيب قدمى أو حويصلة ذيلية فى بعض بطنيات القدم .

كرية دم مُشَوَّهة poikilocyte

خلية دم حمراء متشوهة فى بعض الحالات المرضية .

تباين زمنى جنينى poikilogony

تغير فى مدة العمليات الجنينية فى النوع الواحد بسبب العوامل البيئية .

متغير درجة الحرارة poikilothermal

وصف للحيوان ذى الدم البارد الذى تغير درجة حرارة جسمه تبعا لتغير درجة حرارة الوسط المحيط به .

الحيوانات المتغيرة الحرارة
poikilothermals (cold-blooded animals)

الحيوانات ذات الدم البارد وهى التى تكتسب درجة حرارة الوسط الذى تعيش فيه .

قُطْبِى polar

ماكان فى منطقة نهاية المحور أو منسوبا إلى القطب .

أجسام قطبية ـ خلايا قطبية
polar body = polar cells

أى واحدة من خلية أو خليتين أو ثلاث مختزلة أثرية تنجم عن انقسام البيضة (فى الحيوان) أو خلية الكيس الجنينى (فى النبات) فى أثناء نموها .

نوى قطبية polar nuclei

تطلق عادة على نواتين من النوى الثمان التى تنقسم إليها نواة الكيس الجنينى تعودان مرة أخرى إلى وسط الكيس بعد اتجاههما إلى القطبين وتكونان نواة الإندوسبرم الابتدائية .

قُطْب (فى حَبَّة اللقاح) pole (pollen grain)

مركز الوجه القريب أو البعيد .

قُطبا الخلية poles of cell

وهما طرفاها .

قطبا البويضة poles of egg

وهما طرفاها : العلوى ويسمى القطب الحيوانى ، والقطب السفلى ويسمى القطب الخضرى .

بوليوبلازم polioplasm = spongioplasm = granular protoplasm

البروتوبلازم الحُبَيْبى أو الإسفنجى الدوَّار من السيتوبلازم .

شجرة جِذْلة pollard

شجرة تتخذ شكلا قزميا بسبب كثرة قطع فروعها العليا وترك فروعها السفلى تنمو قرب سطح الأرض .

غُرفَة اللَّقاح pollen-chamber

تجويف فى البزيرة فى بعض عاريات البزور والتريديات البزرية تتجمع فيه حبوب اللقاح فى أول سقوطها على البزيرة .

أزهار لقاحية pollen-flowers

أزهار لا رحيقية ، تشتمل على حبوب اللقاح ، تقصدها الحشرات عادة للتغذية أو لنقل اللقاح .

حبوب اللَّقاح pollen grains

الأبواغ الذكرية التى تنتجها الأسدية وتنتقل إلى المتاع للإخصاب .

كتلة لَقاحية pollen mass

مجموعة من حبوب اللقاح يلتصق بعضها ببعض بواسطة مادة شمعية أو خيوط دقيقة لتكون جسما واحدا متماسكا .

كيس لقاح pollen sac

أحد أكياس المتك ، وتوجد منها أربعة فى الغالب وتمتلىء بحبوب اللقاح .

أُنبوبة لَقاح pollen tube

جسم أنبوبى يتكون من إنبات حبة اللقاح ويتغلغل فى القلم حتى يبلغ المبيض فيخصب البويضات .

الإبهام pollex

الإصبع الكبيرة الوحشية فى اليد السوية الخماسية الإصابع .

تلقيح pollination=pollenation

عملية انتقال حبوب اللقاح من المتك إلى الميسم .

حامل اللّقاح polliniferous

مايحمل حبوب اللقاح أو يحتويها .

جسم لَقاحى pollinium

كتلة متماسكة من حبوب اللقاح تضم جميع الحبوب التى فى كيس لقاح واحد .

مجموعة متعددة الأبواغ polyads

الطراز اللقاحى الذى فيه أكثر من أربع من حبوب لقاح فى كل مجموعة ، كما فى السنط (Acacia) .

متعدد الأسدية polyandrian, polyandrous

وصف للنبات أو الزهرة ذات الأسدية الكثيرة .

متعدِّد الحُزَم polyarch

وصف لجذر النبات إذا احتوى على مجموعات وعائية خشبية ابتدائية كثيرة .

متعدد الكرابل polycarpellary

وصف للمتاع إذا تعددت كرابله .

متعدد المراكز polycentric

يطلق على :

١ - الصِّبْغِى (الكروموسوم) عندما تتعدد فيه القطع المركزية (السنترومبرات).

٢ - متعدِّد مراكز النمو .

متعدد الهامات polycephalous

وصف للنبات كثير النورات الهامية كما فى بعض نباتات الفصيلة المركبة كالأقحوان .

متعدد الأكياس polycercous

وصف للدود المثانى عندما تتكون فى الواحدة منها عدة أكياس لكل منها رأس .

متعددات الأشواك Polychaeta

رتبة من ديدان حلقية أغلبها بحرى لها رأس مميز العيون ، وبكل حلقة طرفان جانبيان متناظران شائكان .

متعدد الألوان polychromatic

ماتعددت ألوانه ، ويطلق كذلك على نوعين من كريات الدم الحمر يختلف فيهما الكروماتين اختلافا واضحا .

متعدد الفروع polycladous

وصف لذى الفروع الكثيرة .

متعدِّد الفِلْقات polycotyledonous

وصف للنبات الذى تحوى بذوره أكثر من فلقتين كالصنوبر .

الزَّمَع «زيادة الأَصابع» polydactyly

وصف للحالة التى تزيد فيها الأَصابع على الحالة السوية كما فى القَيْطس ؛ أو فى الحالات الشاذة كما فى الإنسان وبعض الحيوان بزيادتها على العدد المألوف .

تعدد الأَجنَّة polyembryony

إنتاج أكثر من جنين واحد فى البذرة الواحدة أو فى البويضة المخصبة لينتج منها التوائم المتشابهة .

مضلَّع polygonal

وصف لما له عدة جوانب .

متعدِّد السياط polykont=multiflagellate

مزود بسياط كثيرة العدد .

تعدُّد الأَثداء polymastism=polymastia

زيادة عدد الثُدِىّ على العدد المألوف أو السَّوِىّ .

متعدِّد العدسات polymeniscous

وصف للعين المركبة ذات العدسات الكثيرة كما فى الحشرات .

تعدُّد الأَشكال

polymorphism=polymorphy

(فى النبات) : اتخاذ العضو كالورقة مثلا أكثر من شكل واحد فى النبات الواحد كما فى بعض النباتات المائية الطافية المغمورة .

(فى الحيوان) : ظهور أشكال مختلفة من الأَفراد فى النوع الواحد .

متشكِّلة النواة polymorphonuclear

وصف للكرِّية الدموية البيضاء التى تكون النواة فيها منقسمة إلى عدة أجزاء متصل بعضها ببعض بخيوط دقيقة من الكروماتين .

متعدد النَّوَى

polynucleate=polykaric=multinucleate

الخلية ذات النوى الكثير .

بوليب polyp

أحد أفراد أى مستعمرة فى الجوفمعويات .

سائب البتلات polypetalous

وصف للتويج حينما تكون البتلات منفصلاً بعضها عن بعض .

متنوع الغذاء polyphagous

يطلق على :

١ – مايغتذى بأنواع شتى من الغذاء .

٢ – الحشرة التى تأكل من نباتات مختلفة .

٣ – الحيوان البوغى الذى يمضى مراحل مختلفة من تاريخ حياته فى خلايا مختلفة .

متعدد الأسلاف polyphyletic

وصف لمجموعة الحيوان والنبات التى تتعدد فيها الأصول التى تنحدر منها .

متعدد الإثغار polyphyodont

وصف للحيوان الذى تنبت له أسنان جديدة كلما بليت أو سقطت أسنانه القديمة كما فى الأسماك الغضروفية .

بوليبيد polypide

فرد من مستعمرة البريوزوا .

متضاعف الصّبغيات polyploid

وصف للكائن الحى الذى تضاعف عدد الكروموسومات فى خلاياه .

بوليبانى (شبه بوليب) polypoid

وصف لما هو على شكل البوليب .

متعدّد الجذور polyrhizal = polyrhizous

وصف لما له جذور كثيرة .

سائب السبلات polysepalous

وصف للزهرة أو الكأس حينما تكون السبلات منفصلا بعضها عن بعض .

متعدد البذور polyspermous

وصف لما له بذور كثيرة .

تعدد التلقيح polyspermy

دخول أكثر من حيوان منوى واحد فى البويضة كما يحدث أحيانا فى الطيور .

تعدد المراكز الفقارية polyspondyly

الحالة التى يزيد فيها عدد مراكز جسم الفقرة على اثنين .

متعدد الأسواط polytrichous

وصف لبعض الكائنات ذات الأسواط الكثيرة كما فى بعض أنواع البكتريا وبعض الأوليات .

تفاحة آدم – الحَرْقَدة pomum Adami

حَيْد بارز من الغضروف الدرقى فى مقدم العنق يكون أكثر وضوحا فى الذكر .

قنطرة «ڤارول» pons Varolii

رباط يصل بين نصفى المخيخ (نسبة إلى ڤاروليو عالم التشريح الإيطالى) .

خَزَفِىّ porcellanous

وصف لهيكل «المساميات» (الإسفنجيات) أو صدف الرخويات عندما يشبه الخزف .

ثقب – مَسَمّ pore

فتحة صغيرة فى جسم النبات أو الحيوان تَعْبُر من خلالها المواد .

فراغ مسامىّ pore spaces

أحد الفراغات بين حبيبات التربة .

ثقب ثَغْرِىّ pore, stomatal

فتحة الثغر فى النبات .

ثغر مائى pore, water-

ثقب يشبه الثغر النباتى يخرج منه الماء سائلا كما فى أوراق بعض النباتات .

المساميات – الإسفنجيات Porifera

شعبة تضم أنواع الإسفنج المختلفة لها صفات العُوَيْلم .

مسامى poriferous

وصف لما له مسام أو ثقوب كثيرة كالإسفنج .

خلية مسامية – خلية إسفنجية porocyte

أحد أنواع الخلايا فى الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج . وهى أُنبوبية دقيقة تعمل كثقب شهيق .

مقياس الثغور (بورومتر) porometer

جهاز لقياس أبعاد الثغور فى النباتات .

مسامية porosity

درجة وجود المسام فى جسم مّا من حيث الكثافة .

مسامىّ porous

وصف لما له ثقوب .

بابى portal

وصف لجهاز الأوردة الذى يحمل الدم من القناة الهضمية والطحال والبنكرياس إلى الكبد ، ويعرف بالجهاز الكبدى البابى ؛ أو جهاز الأوردة التى تجمع الدم إلى الكليتين ، ويعرف بالجهاز الكلوى البابى

خلف الشرج postanal

وصف لما يقع خلف الإست .

خلف المحور postaxial

وصف لما يقع خلف المحور كالشظية فى الساق .

الوريد الأجوف الخلفى postcava

الوريد الذى يحمل الدم من جزء الجسم الذى يقع خلف القلب فى الفقاريات المتقدمة على الأسماك .

خلف المركزى postcentral

وصف لما يقع خلف المنطقة المركزية مثل الأخدود خلف المركزى فى المخ .

مُؤخَّر الفقارة postcentrum

الجزء الخلفى من جسم الفقارة فى بعض الفقاريات .

الترقوة الخلفية
postclavicle = postcleithrum

عظم غشائى يظهر فى الحزام الصدرى فى بعض الأسماك .

دَرَقى خَلْفِى postclypeus

الجزءُ الخلفى من الدرقة فى الحشرات .

خلف القرن postcornual

وصف للغدد التى تقع بعد القرن فى حيوان الشمواه من الفصيلة الأيّلية .

بَعْد الجنين postembryonic

وصف لمراحل النمو أو أطواره التى تلى مرحلة الجنين .

خلفى posterior (posticous, posticus)

مايقع فى المؤخرة .

وفى النبات : وصف لأجزاء الزهرة القريبة من المحور الرئيسى أو المواجهة له .

جانبى خلفى posterolateral

مايقع فى المؤخرة تجاه الجانب .

وسطى خلفى posteromedial

مايقع فى الوسط تجاه الخلف .

تالى المُسوَّط postflagellate

طور فى نمو السوطيات يلى ذلك الذى يظهر فيه السوط تمهيدا لتكوين الطور الكيسى .

مؤخر الجبهة postfrons

الجزء الذى يقع فى موخرة الجبهة فى الحشرات .

عظم خلف جبهى postfrontal bone

عظم غشائى يقع خلف الحجاج فى بعض جماجم الفقاريات .

فُوقَة (الشوكة الخلفية) postfurca

القطعة الخلفية من قص الحشرة ، وهى ذات شعبتين .

بَعْد عُقَدى postganglionic

وصف للألياف العصبية الذاتية التى تصدر من العُقَد العصبية .

خلف أرْوَحىّ postglenoid

مايكون موضعه خلف الحفرة الأرْوَحِية فى الحزام الصدرى .

بَعد كبدي posthepatic

الجزء من قناة الهضم الذى يلى الكبد .

خلف وركى postischium

نتوء على الجانب الخلفى لعظم الورك فى بعض الزواحف .

الزائدة الخِنْصرية postminimus

إصبع إضافية تلى الخنصر إلى الخارج تظهر أحيانا فى البرمائيات والثدييات .

خلف عصبى postneural

الصفائح التى تلى الصفائح العصبية فى درقة السلاحف .

خلف حجاجى postorbital

عظم يكون جزءا من الجدار الخلفى من الحجاج فى بعض الفقاريات .

خلف أُذُنى postotic

وصف لما يقع خلف الأُذن .

خلف الجدارى postparietal

عظم غشائى خلف العظم الجدارى فى بعض الفقاريات .

إبط الجناح postpatagium

ثنية صغيرة من الجلد فى جناح الطائر بين العضد والجذع .

خلف عانى postpubis

نتوء بطنى من العظم ينشأ من الحزام الحوضى خلف الحُقّ فى بعض الزواحف والطيور .

خلف صُدْغى post-temporal

وصف لما يقع خلف العظم الصدغى من عظم وجفرة .

خلف شَقِّى
post-trematic (post-branchial)

مايقع خلف الشق الخيشومى من أوعية دموية وأعصاب وغيرها خلف الشقوق الخيشومية فى الأسماك .

خلف نيرى ـ الشاخصة المفصلية الخلفية
postzygapophysis

نتوء مفصلى على السطح الخلفى للقوس العصبية للتمفصل مع الفقرة التالية .

potable water ماء شريب

ماء صالح للشرب .

Potamogeton لسان البحر (جار النهر)

نبات مائى مغمور ينمو فى الترع والمصارف والبحيرات قليلة الملوحة .

potamoplankton عوالق نهرية

عوالق الأنهار والغدران ومياهها الراكدة من الأحياء الطافية (البلانكتون) .

potency فعالية

يطلق على قوة تأثير الدواء مثلا .

طور مشيجى كامن
potential gametophyte

طور مشيجى لا تناسلى .

طفيلى كامن = طفيلى اختيارى
potential parasite = facultative parasite

نبات رمى أصلا ، ولكن يمكن أن يعيش متطفلا عند ظفره بالعائل المناسب .

رمى كامن = رمى اختيارى
potential saprophyte = facultative saprophyte

نبات طفيلى أصلا ولكنه يستطيع أيضا أن يعيش مترمما عند الضرورة مثل فُطْر التفحم .

potentiality قُدْرَة كامنة

الطاقة التى يمكن استغلالها .

potometer بوتومتر «مقياس النتح»

جهاز يقاس به النتح بتقدير كمية الماء الممتص .

pouch جُيَيب

بنيان يشبه الكيس كالجيب الخيشومى فى دائريات الفم .

pouch or marsupium الجراب

كيس تستكمل بداخله الأجنة نموها مثل الجراب البطنى فى طويئفة الكيسيات .

زغب ينسحق (زغب سَحُوق) powder-down feathers

ريش لا يتعدى طور الزغب فى نموه وتتفتت نهايات أسلاته فتصير كالمسحوق

ملحوظة : (سبق إقرار : الزِّف – الريش التحتى، فى مقابل: (down-feathers).

البياض الدقيقى powdery mildew

مرض فطرى يصيب بعض النباتات مثل العنب .

البطن القَبْلى praeabdomen

الجزء الأمامى الأعرض من بطن العقارب، ويقابل وسط الجسم (mesosoma) .

أمام الأُذَيْنِيّة prae-auricular

شق فى الجزء الأمامى للسطح الأُذَيْنِى فى عظم الورك .

أمام محورى praeaxial

وصف لما يقع أمام المحور كما فى الأطراف مثلا .

أمام مركزى praecentrum

الجزء الأمامى من مركز جسم الفقارة فى بعض الفقاريات الدنيا .

مبادِرة praecoces

صغار الطيور التى تخرج من البيض، قادرة على العناية بنفسها .

قبل حَرْقَفى praecoxa = subcoxa

ما يقع قبل الحرقفه أو تحتها .

قَبْل ساقىّ praecrural

وصف لما يقع على الجانب الأمامى للرجل أو الفخذ .

قَبْل قَذَالى praeoccipital (pre-occipital)

ثُلْمة أمام الطرف الخلفى من نصفى الكرة المخيين .

قبل عانى praepubic

ما يقع على الجزء الأمامى للعانة ويطلق على الزائدة المطولة من عظم العانة فى بعض الفقاريات .

قَلَفى praeputial

منسوب إلى القَلَفَة .

أمام وَتِدى praesphenoid

عظم قرنيومى غضروفى يقع أمام العظم القاعدى فى كثير من الفقاريات .

قبل قَصِّى praesternal

ثُلْمة وَدَجية تقع على الحافة العلوية للقص ، ويطلق كذلك على الصُّلَيْبَة الأمامية لاسترنة الحشرات .

سَبْق التكيُّف preadaptation

استعداد تكوينى فى الكائن الحى يلائم المعيشة فى بيئة مختلفة عن بيئته الأصلية ، وقد يطلق على تكيف الطافر لظروف خاصة .

الوريد الأجوف الأمامى
precava (precaval vein)

أحد الوريدين الرئيسيين اللذين يجمعان الدم من المنطقة الأمامية من الجسم .

ترسُّب precipitation

عملية انفصال مواد على هيئة غير ذائبة بإضافة كاشف أو بالتبريد أو بالتبخير أو بالكهرباء ، وقد يقصد بها الترسب والرسوب .

بريسبتين (مُرَسِّب) precipitin

جسم مضاد خاص فى المصل الذى فيه مناعة ويكوِّن راسبا مع بروتين مولِّد المضاد المقابل .

قَبْل غُرابى precoracoid

عظم فى الحزام الصدرى يقع أمام العظم الغرابى .

سَبْق التكوين predelineation

تكوين جزيئات فسيولوجية شتَّى وتعينها فى ساحات ومواد محددة فى البيضة التى لم تتكون بعد .

قَبْل سِنِّى predentary

عظم فى طرف الفك السفلى فى كثير من الدينوصوريات .

سَليف العاج predentin

مادة ألياف « كورف » "Korff's fibres" التى تتحول إلى عاج .

قَبْل إصبعى predigital

إحدى الريشات القوادم التى تتصل بالسُّلامى الطرفية من الإصبع الثانية .

غالب – سائد predominant

صفة للشىء أو الكائن الحى الذى يفوق غيره فى العدد أو الصفات فى بيئة ما ، ويقال :

الصفة السائدة أو الغالبة :
(predominent character)

إنفاذية انتقائية preferential permeability

إنفاذ الأغشية لبعض المواد الذائبة أكثر من إنفاذها لمواد أخرى .

نظرية سبق التكوين preformation theory

نظرية قديمة مؤداها أن البيضة تحتوى على صورة مصغرة من الحيوان ، وأن التغذية وحدها مطلوبة ليتكون الحيوان الكامل .

أمام جَبْهى – جبهى أمامى prefrontal

عظم يقع أمام العظم الجبهى فى جمجمة بعض الفقاريات .

قَبْل عُقَدى preganglionic

ألياف عصبية نخاعية تنشأ من الحبل الشوكى وتنتهى بمِمَسات عصبية "synapses" حول الخلايا العقدية السمبتاوية .

الزائدة الإبهامية (للقدم) prehallux=calcar

إصبع زائدة تلى الإبهام فى قدم بعض الحيوانات مثل الضفدعة .

بُداءة المِمَص – سَليف المِمَص prehaustorium

بروز يخرج من سطح الطفيلى الملامس لسطح العائل ثم يخرج من وسطه المِمَص نفسه فيما بعد .

مُمْسِك prehensile

ما كان مهيأ للإمساك بالأشياء والقبض عليها .

أمام كبدى prehepatic

وصف لما يقع أمام الكبد من الأعضاء أو أجزائها .

قَبْل لَبَنى prelacteal

تسنين (إثغار) يظهر قبل الأسنان اللبنية .

نظرية سَبْق التحدُّد (التَّمَوْضُع) prelocalization theory

نظرية تقول بأن أجزاء معينة من البيضة مقدر لها أن تكوِّن أعضاء أو أجزاء معينة من الكائن الحى .

أمام فَكِّى – قبل فكى premaxilla

عظم يقع أمام العظم الفكىّ ويحمل أسنانا فى الفكوك ذات الأسنان .

فوق الذقن – قبل الذقن prementum

قطعة كيتينية تحمل اللسان والمِلْماسين الشفويين فى فم الحشرات .

ضواحك premolars

الأسنان التى بين الناب والطواحن .

أمام أنفى – قبل أنفى prenasal=rostral

عظم يقع أمام العظم الأنفى فى بعض الجماجم ويتكون فى الحاجز الواقع أمام الوصفوى المتوسط .

أمام عينى preocular

مايقع أمام العين مثل الزُّبانيين والحراشف فى بعض مفصلية الأرجل .

أمام غطائى preoperculum

عظم غشائى يتكون فى المنطقة الأمامية لغطاء الخياشيم فى الأسماك .

أمام فمى preoral

وصف لما يقع أمام الفم كالأهداب فى بعض الحيوانات .

أمام حجاجى preorbital

وصف لما يقع قبل الحجاج مثل العظم الغشائى أمام الحجاج فى بعض الأسماك .

الحافة الأمامية للجناح prepatagium

ثنية من الجلد فى جناح الطائر تمتد بين العضد والساعد .

ماقبل البلعوم prepharynx

تركيب ضيق رقيق الجدران يربط المص بالبلعوم فى التريماتودا .

قبل سُخْدِىّ preplacental

مايظهر قبل تكوُّن السخد فى أثناء تكوين الجنين .

الزائدة الإبهامية (لليد) prepollex

إصبع زائدة تلى الإبهام فى يد بعض البرمائيات والثدييات .

(انظر prehallux)

سليف العذراء ــ سليف الخادرة prepupa

طور ساكن فى تاريخ حياة الحشرة يسبق طور العذراء .

قبل بَوَّابى prepyloric

صُلَيْبة تتمفصل مع الصليبة البوابية فى (الطاحونة المعدية) فى القشريات .

زَمَن الحَثّ presentation-time

أقصر وقت لازم للتنبيه المستمر لإحداث استجابة .

وَتِدى أمامى presphenoid

عظم غضروفى يقع أمام العظم الوتدى القاعدى فى جمجمة كثير من الفقاريات .

رافِع الضغط pressor

المنبهات أو الألياف العصبية التي تسبِّب ارتفاعا في الضغط الشرياني .

أمام قَصّى ـ أمام القص presternum

١ ـ مقبض القص أو الجزء الأمامى للقص .

٢ ـ الصُلَيْبَة الأمامية لقص الحشرات .

ماقبل الاقتران presynapsis

مرحلة من مراحل الانقسام النووى تسبق اقتران الصِّبغيات (الكروموسومات) .

قَبْل شَقّى pretrematic

مايقع أمام كل من الشقوق الخيشومية.

ربيعى مبكِّر prevernal

وصف للإزهار الذى يحدث في باكورة الربيع .

أمام فقارى prevertebral

مايقع أمام الصلب (العمود الفقارى) من تكوينات كالجزء الخلفى من الجمجمة وبعض الأعصاب السمبتاوية .

قبل مِيكَعى prevomer

عظم يقع أمام العظم الجناحى لبعض الفقاريات ، وهو يقابل في غير الثدييات العظم الميكعى للثدييات .

نتوء أمام نِيرِى prezygapophysis

نتوء مفصلى يقع على السطح الأمامى للقوس العصبية للتمفصل مع الفقارة التى قبلها .

القوادِم primaries

مجموعة من الريش الطويل يقع على الجزء الأمامى لجناح الطائر .

الرئيسات Primates

رتبة من الثدييات تشمل القردة العليا والإنسان .

ذراع أولية primaxil

الذراع الإبطية الأولية التى تتميز بها شوكيات الجلد الزنبقانية (Crinoidea) .

بُدائى primitive

ماينشأ منذ البداية كالميزاب والعقدة والخط في الأجنَّة .

بُدائى primordial

وصف للعضو في أول نشأته .

بُدَاءَة primordium (=Anlage)

العضو في أول نشأته .

(انظر : Anlage)

المستوى الرئيسي principal plane

يطلق على مستوى المحور الأطول في مقطع مستعرض كما في البزرة المفلطحة .

مَنْشُوري prismatic

وصف لما كان في شكل المنشور .

طبقة منشورية (في النبات) prismatic layer

طبقة من الخلايا منشورية الشكل في ساق نبات جنس (Isoetes) تحيط بأسطوانة الخشب المركزي .

السَّلَى الأول proamnion

ساحة من البلاستودرم[1] تقع أمام الرأس في الأجنة المبكرة في الفقاريات العليا (السَّلَويَّات) .

الفَهقَة القَبْلية proatlas

عظم يقع بين الفهقة والجمجمة في بعض الزواحف .

خرطومي الشكل proboscidiform

وصف لما يشبه الخرطوم .

خرطوم proboscis

زائدة تمتد من الرأس كما في بعض الثدييات كالفيلة وفي بعض الحشرات والحلقيات .

كمبيوم أولي procambium

نسيج إنشائي (مرستيمي) بالقمة النامية للجذر والساق . تنشأ منه الحزم الوعائية .

غُضْروف أولي procartilage

الطور الأول في تكون الغضروف .

خلية بدائية النواة procaryotic cell

خلية بعض الكائنات الأولية ذات نواة غير محددة المعالم والموضع ، وإنما يوجد عوضا عنها حبيبات كروماتينية منتشرة في السيتوبلازم .

أمامية التقعر procoelous

وصف للفقارة المقعر سطحها الأمامي والمحدب سطحها الخلفي .

غُرابي أمامي procoracoid

عظم أمام العظم الغرابي في الحزام الصدري من التجويف الأروح لبعض البرمائيات .

مشاكِه procryptic

ماكان لونه أو شكله مهيأ للتخفي عن الأنظار كبعض الأسماك والزواحف وغيرها .

(١) جدار البلاستولة

شَرَجى proctal=(anal)

وصف لما يقع أمام المذرق أو الشرج كالزعنفة الحوضية فى بعض الأسماك .

(ا) شُرْم أولى proctodaeum

الجزء الخلفى من قناة الهضم الذى يتكون فى الجنين بانغماد جدار الجسم الخارجى (الإكتودرم) فى منطقةالشرج (فى علم تكوين الجنين) .

(ب) سَبِيل خلفى

الجزء الخلفى من المَذْرَق فى الفقاريات وهو الذى يفتح إلى الخارج (فى علم التشريح) .

مُنْبَطِح procumbent

وصف للنبات أو ساقه إذا كان راقدا أو مستلقيا على سطح الأرض .

الفَضْلة products, waste

النفايات التى تنتج عن العمليات الحيوية فى الجسم .

بُدَاءة الجنين proembryo

اسم يطلق على البيضة المخصبة فى أدوارها السابقة لتكوين الجنين .

بُدَاءة حافظة مشيجية
progametangium = progametange

النهاية المنتفخة لخيط فطرى من فُطريات العفن تظهر عند التكاثر الجنسى ، وتنقسم إلى حافظة مشيجية فى الطرف ومعلّق خلفها .

قطعة (شريطية) proglottis

إحدى القطع الجسدية فى الديدان الشريطية المحتوية على أعضاء التكاثر .

أَفْقَم prognathous

وصف للحيوان الذى يبرز فكاه إلى الأمام من الوجه كما فى بعض الأسماك .

طَفْرَة تقدُّمية progressive mutation

مايؤدى إلى ظهور صفة وراثية جديدة فى اتجاه معين .

قَذِيف projectile

ماكانت له القدرة على الاندفاع إلى الخارج .

بُروز projection

أى نتوء يمتد إلى خارج العضو أو التركيب .

منقذِف projicient

عضو الحس الذى يستجيب للمنبهات البعيدة كالضوء والصوت .

برولاكتين = هُرمون الإلبان
prolactin = luteotrophic hormone

هرمون تفرزه الغدة النخامية : يدرّ اللبن .

برولان = هرمون منبِّه المناسل
prolan = gonadotropic hormone

هرمون تناسلى يظهر فى مختلف الأنسجة وسوائل الجسم فى أثناء الحمل فى بعض الثدييات .

ممطول القطبين prolate

يطلق على الأبواغ المتجانسة الأقطاب حيث يكون المحور القطبى أطول من القطر الاستوائى بقدر الضعف أو أكثر .

رِجْل قَبْلية proleg

زائدة بطنية غير مفصلية فى بعض يرقانات مفصليات الأرجل .

تكثُّر proliferation

إنتاج سريع يتكرر لأجزاء جديدة أو براعم أو خلايا .

متكثِّر proliferous

وصف لما يتكاثر بسرعة .

مَسْكَن أوّلىّ proloculus

الحجرة الأولى التى تتكون فى بعض المثقبات بتزاوج الأبواغ أو بالانشطار اللاتزاوجى .

فعل ممتد prolonged action

تأثير لمدة طويلة .

نسيج إنشائى أولى promeristem

النسيج الإنشائى الذى فى قمة الجذر أو الساق . ومنه تنشأ الأنسجة الابتدائية خلف القمة .

ما قبل الطور الاستوائى prometaphase

مرحلة قد تحدث بين الطورين التمهيدى والاستوائى فى حالة الانقسام غير المباشر (الفتيلى) والانقسام الاختزالى (المنصف).

طَنَف promontory

بروز كالذي فى قوقعة الأذن والعَجُز.

خُرْطُوم (الحشرة) promuscis=proboscis

الجزء الممتد من الرأس الذى يشمل أجزاء الفم فى الحشرات نصفية الأجنحة.

promycelium غَزْل فُطْري أوليّ

الخيط الفُطرى الأول الذى ينشأ من إنبات البَوْغ الفطرى .

pronation كَب

إلقاء الجسم على الوجه .

pronephric كُلْوى أولى

منسوب إلى الكُلْية الأولية .

pronephros = pronephron كُلْيَة أوليّة

الكلية الفعالة فى طور الجنين أو اليرقانة وتنشأ فى المنطقة الأمامية من الجسم وتندثر أو تتحول فى الأطوار المتقدمة من حيوانات الرتب العالية .

pronotum مُقَدّم الظهر

الجزء الظهرى لمقدم الصدر فى الحشرات .

pronucleus النواة الأولية (البدائية)

نواة البيضة أو الحيوان المنوى بعد بلوغها واتجاهها نحو الاندماج الإخصابى .

pro-oestrus ما قبل الوَدَقان

المدة السابقة لاشتداد الرغبة البهيمية فى الحيوان .

prootic أُذُنى أمامى

العظم الأمامى فى المحفظة الأذنية فى الفقاريات .

propagative تكثُّرى ـ تكاثرى

وصف للخلية أو الفرد أو الطور من المستعمرة الذى تكون له قدرة التزايد فى العدد .

properties of life خصائص الحياة

الظواهر التى تدل على وجود الحياة فى الكائنات المختلفة من نبات أو حيوان .

property الخاصة

إحدى الصفات المميزة لشىء ما .

propes=proleg رِجْل بدائية

زائدة بطنية غير متمفصلة فى بعض يرقانات «مفصليات الأرجل» كما فى دودة القز .

prophase الطَّور التمهيدى

الطور الأول فى الانقسام الفتيلى للخلية .

أوراق أولية prophylls

الأوراق الأولى التى تنتجها بادرات بعض النباتات كالفول .

جَنَبة أَمامية ـ بلورا أمامية propleuron

صفيحة جانبية فى مقدم الصدر فى الحشرات .

مقدّم القدم propodium

الجزء الأمامى من قدم الرخويات .

مستقبِلة أصيلة proprioceptor

الخلية العصبية فى العضلات أوالأربطة ونحوها التى تستقبل المنبِّهات .

جذور دِعامية prop roots

جذور عرضية تخرج من العقد السفلى لسيقان بعض النباتات القائمة غير المتفرعة كالذرة وقصب السكر وذلك لسندها .

مقدم الزعنفة propterygium

أحد غضاريف قاعدية ثلاثة تدعم الزعنفة الصدرية فى الأسماك الغضروفية ويقع فى المقدمة .

سَلِيف العذراء propupa=prepupa

طور فى تحول الحشرات يظهر قبل طور العذراء .

دُبُر قَبلِى propygidium

الصفيحة الظهرية أمام الدبر (الشدفة البطنية الانتهائية العارية) فى غِمديات الأجنحة .

مُقَدَّم الدِّماغ prosencephalon

حويصلة الدماغ التى ينمو منها نصفا الكرة المخيان والجسم الجاسئ والمقرن الأمامى وقبوة الجسم الجاسئ وغيرها .

بروزنشيمة prosenchyma

نسيج من خلايا مستطيلة مذببة الأطراف كالألياف النباتية .

بروزنشيمى prosenchymatous

منسوب إلى بروزنشيمة .

(ا) الجوف القدمى prosocoel

الجزء الأمامى من السيلوم الذى يقع فوق الفم فى الرخوانيات (Molluscoides) .

(ب) تجويف المخ الأمامى

تجويف وسطى يوصل بين البطين الثالث والبطينين الجانبيين فى المخ .

prosodetic أمام قَرْنِى

مايقع أمام القَرْن (umbo) كالأربطة فى ذات المصراعين من الرخويات .

prostate البُروستاتة

عضو غُدّى عضلى يقع حول بداية مجرى البول فى ذكور الثدييات وبعض الديدان .

prostatic بروستاتى

منسوب إلى البروستاتة .

prostemmate إكليل قَبْلِىّ

يطلق على مايتعلق بتركيب دقيق يقع قبل العين فى بعض الحشرات ذات الذنب القافذة (Collembola) من طائفة صغيرة عديمة الأجنحة ، وقد تكون له وظيفة حِسّيّة .

prosternum قَص أمامى

الجزء البطنى من مقدّم الصدر فى الحشرات .

prostomium المُقدَّم

الجزء من الرأس الذى يقع قبل الفم فى الديدان والرخويات .

prostrate منسطح

وصف للساق الضعيفة التى تمتد فوق الأرض كالحنظل والقرعيات .

protamines بروتامينات

بروتينات بسيطة تذوب فى الماء شديدة القاعدية ولا تتجلط بالحرارة .

protandrous مُبَكِّرة الذكورة

وصف للأزهار أو الحيوانات الخنثوية إذا نضجت فيها أعضاء التذكير قبل أعضاء التأنيث .

protandry تبكير الذُّكورة

١ ــ نضج الطلع قبل المتاع فى الأزهار.

٢ ــ نضج أعضاء التذكير قبل أعضاء التأنيث فى بعض الحيوانات .

protease بروتياز

إنزيم يحلل البروتينات .

protective layer طبقة واقية

طبقة من الخلايا تتغلظ جدرها بمادة السوبرين ثم اللجنين وتختفى مادتها البرتوبلازمية .

بروتينات proteins

مواد عضوية نيتروجينية معقدة التركيب تتكون فى الكائنات الحية ويتكون جزيؤها من أحماض أمينية .

حُبَيْبَة أَلِيرونيّة
protein grain = aleurone grain

حبيبة تتكون من مادة بروتينية توجد فى المعتاد فى خلايا تخزين الغذاء وبخاصة فى البذور الزيتية .

قابلية التشكل ــ التَّمَوُّر proteism

قدرة بعض الكائنات الدقيقة كالسوطيات والفُطُر (الفطور) المخاطية على تغيير أشكالها أثناء تحركها .

الجنين الأولى protembryo

البيضة الملقَّحة بعد أن تتفلَّج وتكوِّن مجموعات من الخلايا قبل أن تكوِّن البلاستولة .

الحشرة الأُولى protentomon

الطراز القديم الافتراضى للحشرات .

بكتريا بروتينية proteobacteria

أنواع من البكتيريا تستطيع تحويل المركبات النتروجينية إلى بروتينات .

بروتيولاز ــ إنزيمات محللة البروتين
proteoclastic enzymes = proteolytic enzymes

الإنزيمات التى تهضم البروتينات فتحولها إلى أحماض أمينية .

مُبَكِّرة الأُنوثة
proteogynous = proterogynous

١ ــ وصف للزهرة التى ينضج فيها المتاع قبل الطلع .

٢ ــ وصف للحيوانات الخناث عند نضج أعضاء التأنيث فيها قبل أعضاء التذكير .

تحلل البروتينات بالماء proteohydrolysis

انحلال البروتينات بوجود الماء لتكوين مواد أبسط منها تركيبا .

انحلال بروتينى proteolysis

انحلال البروتينات بوساطة إنزيمات .

إنزيمات محلِّلة البروتين
proteolytic enzymes

الإنزيمات التى تحلِّل البروتينات .

أمامى الأنياب proteroglyph

وصف للحيات التى لها أنياب خاصة تقع فى مقدم منطقة الفك الأمامية .

تالوس أوّلِى prothallus

الطور المشيجى فى التريديات .

بُداءة الغلاف protheca

البُداءة التي يتكون منها الهيكل المرجاني .

مُقدَّم الصدر prothorax

الشُدْفة الأولى من الشدف الثلاث المكوِّنة للصدر في الحشرات .

بروثرمبين prothrombin

المادة المولِّدة للثرومبين في الدم التي تتحول في وجود الكلسيوم إلى ثرومبين فعّال .

الأوليات ــ بروتستا protista

الكائنات الأولية الدقيقة التي منها الأوليات النباتية ، والأوليات الحيوانية .

علم الأوليات protistology

العلم الذي يبحث في دراسة الأحياء الأولية .

بروتوبلاست protoblast

١ ــ خلية عارية لا غشاء لها .

٢ ــ طور الخلية الأولى في الجنين .

الرأس الأوَّلي protocephalon

١ ــ في الحشرات : الشُدَف الست الأولى التي يتكون منها رأس الحشرة .

٢ ــ في القشريات : جزء الرأس من « الصدر الرأسي » .

ذَنَبِي أوليّ protocercal=diphycercal

وصف لما استقام ذيله من الأسماك وتكون زعنفته الذيلية بدائية تتكون عادة من جزأين متماثلين .

المُخ الأول protocerebrum

١ ــ في الحشرات : الجزء الأمامي من مخ الحشرة ويتكون من اندغام عقدتي الشُدْفة البصرية في الرأس .

٢ ــ في القشريات : الزوج الأمامي من مراكز العُقَد العصبية .

المساريقا الأولية protocnemes

الأزواج الستة الأولى من المساريقا في الزهريات من طائفة اللاحشويات (الجوفمعويات) .

بروتوكوكس (المُكَوَّر الأولي) protococcus

جنس من أجناس الطحالب الخضراء الأحادية الخلية .

الصَّدَفة الأُولى protoconch

صدفة يرقانة الرخويات وتدل عليها ندبة في صدفة الحيوان البالغ .

القُرْنَة الأولية protocone

القرنة الداخلية للطاحن العلوى .

القُرَيْنة الأولية protoconule

القُرَيْنة الأمامية الوسطية الصغيرة للطاحن العلوى .

كورمة أولية protocorm

ساق درنية قائمة تحت الأرض فى نبات «فيللوجلوسوم» .

القرنيوم الأوّلىّ – القِحْف الأوّلىّ protocranium

الجزء الخلفى من الجدار الظهرى للقرنيوم فى الحشرة .

تزاوج أوّلىّ protogamy

اتحاد الأمشاج دون اندماج نواها .

توالد أوّلى protogenesis

تكاثر بالتبرعم .

تبكير الأنوثة protogyny

١ – نضج المتاع قبل الطلع فى الأزهار .

٢ – نضج أعضاء التأنيث قبل أعضاء التذكير فى الحيوانات الخناث .

لحاء أوّلىّ protoleptome=protophloem

يطلق على اللحاء البدائى فى بعض الحزازيات القائمة كالبوليتريكوم .

العُرْف الأوّلىّ – النتوء الأوّلىّ protoloph

العُرْف الأمامى العرضى للطواحن العلوية .

الشُدَيْفَة الأولية protomerite

الجزء الأمامى من البروتوبلازم النخاعى فى الجريجارينات (حيوانات أولية) البالغة .

خيط أولى protonema

خيط أخضر متفرع متعدد الخلايا ينشأ من إنبات البوغ فى الحزازيات القائمة ويحمل الأفرع الهوائية التى تمثل الطور المشيجى .

عَصَبة أوّليّة – بروتونيورون protoneurone

الوحدة الخلوية فى الشبكة العصبية .

الأوّليات النباتية protophyta

النباتات التى يتكون جسم كل منها من خلية واحدة .

البروتوبلازم protoplasm

المادة الحية فى النبات والحيوان .

الوحدة البروتوبلازمية protoplasmic unit

إحدى الوحدات الحية .

بروتوبلاست protoplast

وحدة بروتوبلازمية ذات نواة واحدة .

عمود وعائى أولىّ protostele

الأسطوانة الوعائية المصمتة فى معظم الجذور وبعض السيقان فى النباتات التريدية الأولية كالليكوبوديالات .

بروتوثيرى (حيوان ثديى أولىّ) prototherian

أحد الثدييات الأولية التى تضع البيض أو وصف لما ينتمى إليها .

نَمَط أولىّ — طراز أولى prototype = protype

الطراز الأول السلفى الذى يفترض أن تنحدر منه أشكال متحولة أو متطورة .

خَشَب أول protoxylem

أول مايتكون من عناصر الخشب الابتدائى فى حزمة وعائية .

الأوليات الحيوانية — بروتوزوا protozoa

عويلم أو شعبة تتضمن الحيوانات البسيطة التى يتركب جسم كل منها من خلية واحدة .

علم الأوليات الحيوانية protozoology

فرع علم الحيوان الذى يبحث فى الحيوانات الأحادية الخلية .

حيوان أوّلىّ protozoon

حيوان أُحادى الخلية .

عضلة مُمَدِّدة protractor muscle

عضلة تمد إلى الخارج .

نتوء protuberance

بروز عن المستوى العام للسطح .

طِراز أولى protype=prototype

النموذج الذى وصف لأول مرة عند اختيار اسم نوع مّا من الحيوان أو النبات .

مَعِدة قَبْلية proventriculus

جزء القناة الهضمية الذى يختص بإفراز العصارة المعدية ، ويقع أمام القانصة فى الطيور والحشرات والديدان .

قَريب proximal

وصف للجزء من الجسم الأقرب للمحور أو لموضع الاتصال (ويقابله: بعيد (distal).

الطرف القريب proximal end

أقرب النهايتين إلى نقطة الاتصال .

بُرونَاز prunase

إنزيم محال فى كثير من أنواع جنس برونس « مثل المشمش Prunus armeniaca» والغار الكرزى ، ويحلل الجليكوسيدات السيانوجينية .

بروناسين prunasin

جلوكوسيد يوجد فى كثير من نباتات جنس «برونس» يعطى بتحلله حمض الهدروسيانيك ، وبنزالدهيد ، وجلوكوز.

قِطْنة ـ ذات التلافيف (أم التلافيف) psalterium (manyplies)

المعدة الثالثة فى المجترات وهى متعددة الطبيات .

مكوِّن التربة الرملية psammogenous

وصف لما يكوِّن التربة الرملية .

إلف الرمال psammophilous

ماكان يفضل المعيشة فى الأماكن الرملية أو يزدهر فيها من نبات أو حيوان .

نباتات الرمال ـ نباتات رملية psammophytes

النباتات التى تستوطن البيئة الرملية كبيئة الكثبان الساحلية .

حولى كاذب pseudannual

نبات عشبى كامن يبدو كالنباتات الحولية فتجف أجزاؤه الهوائية فى أثناء الفصل غير الملائم ولكنه يعمر بوساطة براعم أو درنات أرضية كامنة تحت الأرض تعطى نباتات جديدة إذا تواءمت الظروف .

خَلَدة كاذبة pseudannulus

حلقة ظاهرية من خلايا خاصة تقع فى خارج حُوق الفُوَيْهَة (البريستوم) للمحافظ البوغية فى بعض الحزازيات القائمة .

محور كاذب pseudaxis=sympodium

ساق أو محور مكون من أجزاء مختلفة الأصل تمتد على استقامة واحدة .

pseudobranch خيشوم كاذب

خيشوم إضافى فى بعض الأسماك ليست له وظيفة تنفسية .

pseudobulb بصلة كاذبة

سلامى منتفخة فى ساق السحلبيات (الأراشد) تشبه البصلة .

pseudocambium كمبيوم كاذب

نسيج إنشائى يشبه الكمبيوم .

pseudocellus عُيَيْنَة كاذبة

تركيب دقيق غير معروف الوظيفة يرى فى رأس بعض الحشرات ، وقد يطلق على العين البسيطة فى يرقانات الحشرات .

pseudocoel البُطَيْن الكاذب

التجويف الضيق الواقع بين صفيحتى الحاجز المشف فى الدماغ ، ويطلق عليه أحيانا البطين الخامس .

pseudocolpus فُرْجَة الإنبات الكاذبة

شقوق شبيهة بفرجات الإنبات .

pseudoconch صَدَفة كاذبة

تركيب يتكون فوق الصدفة الأصلية وخلفها فى التماسيح .

pseudocone (eye) عين كاذبة المخروط

تطلق على العين المركبة فى الحشرة تكون فيها الخلايا المخروطية ممتلئة مادة جيلاتينية مكوِّنة مخروطا هلاميا بدلا من المخروط البلورى فى عيون الحشرات الأخرى .

pseudoconjugation اقتران كاذب

تجاور فى البوغيات يتصل فيه الفردان اتصالا وقتيا .

pseudocyst كيس كاذب

كتلة بروتوبلازمية فى البوغيات تنتفخ ومن ثم تتمزق فيتحرر منها أبواغ .

pseudoderm جِلْد كاذب

نوع من الجلد أو الغطاء يتكون فى بعض أنواع الإسفنج .

pseudodont كاذب الأسنان

وصف للحيوان الذى له أسنان قرنية أو مايشبه الأسنان كالبروتوثيرا (ثدييات أولية) .

أجنحة كاذبة pseudo-elaters

خلايا عقيمة فى عُلْبة حزاز الأنثوسروس (Anthoceros) تكوِّن نسيجا شبكيا ثم يتقطع على هيئة سلاسل متصلة .

نبات عالق كاذب pseudoepiphyte

نبات متسلق تموت الأجزاء القاعدية من ساقة فيمتص الغذاء بوساطة جذوره الهوائية مشابها بذلك النبات العالق الأصيل مثل نبات الفانيليا .

تزاوج كاذب pseudogamy

اتحاد نواتى خليتين خضريتين بدلا من اتحاد مشيجين كما فى بعض السراخس .

تجويف مَعِدى كاذب pseudogaster

تجويف فى بعض أنواع الإسفنج يبدو كتجويف مَعِدى ويفتح للخارج بفوهة كاذبة وتفتح فيه فوهات حقيقية .

ممص كاذب pseudohaustorium

ممص غير مكتمل النمو أو أثرى كما فى الحامول .

قلب كاذب pseudoheart

أحد الأوعية الدموية فى دودة الأرض التى تصل مابين الوعاءين الظهرى والبطنى ويؤدى وظيفة القلب .

خنثى كاذبة pseudohermaphrodite

(أ) زهرة تصبح أحادية الجنس من حيث الوظيفة بسبب اختزال الأسدية أو الكرابل .

تهجين كاذب pseudohybridation

تهجين تشبه فيه الهُجُن أحد الوالدين ولايبدو عليها أى مظهر من مظاهر المزاوجة .

تعقيل كاذب pseudometamerism

تعقيل تكرارى يشمل بعض الأعضاء دون غيرها كما فى بعض الديدان المفلطحة .

انقسام فَتِيلى كاذب pseudomitosis

انقسام خلوى وسط فى صفاته بين الفتيلى واللافتيلى كما فى الأبواغ التليتية فى أحد أطوار صدأ القمح .

أُحادى الفِلْقة الكاذب pseudomonocotyledonous

وصف للنبات ذى الفلقتين تندثر إحداهما فى طور مبكر فيبدو أحادىّ الفلقة كما فى جنس « كابسلا » (Capsella) ومنها نبات كيس الراعى .

جنين أُحادى الفلقة الكاذب ــ
جنين كاذِبُ أُحادية الفلقة
pseudomonocotyledonous embryo

جنين ذو فلقتين ضمرت إحداهما وبقيت الأُخرى .

شبه قارب خلوى pseudonavicella

كيس ذو تحمل ومقاومة تفرزه اللاقحة فى «المونوسستس» يحوى الاسبوروزويتات .

مخلب كاذب pseudonychium

نتوء أو فص يقع بين مخلبى الرِّجل فى الحشرات .

برنسيمة كاذبة pseudoparenchyma

نسيج فى بعض النباتات الأولية كالفطر والأُشن يشبه النسيج البرنشيمى فى النباتات الراقية .

قضيب كاذب pseudopenis

جزء ناتئ منقلب من الوعاء الناقل فى بعض قليلات الشوك من الديدان الحلقية وغيرها .

غطاء كاذب pseudoperculum

تركيب يشبه الغطاء أو الغشاء الذى يغلق فتحة خاصة كما يحدث فى بعض القواقع .

(انظر : epiphragm)

غلاف زهرى كاذب pseudoperianth

غلاف يحيط بقاعدة الأرشيجونة وينمو بعد الإخصاب فى بعض الحزازيات كالمركنتيا .

أرجل كاذبة ــ مَزَاحِف pseudopodia

امتدادات من الجسم متغيرة الشكل والحجم والعدد ، تظهر فى جسم بعض الحيوانات الأُولية والنباتات الأُولية ، تستخدمها فى الحركة .

بَوْغ أميبىّ pseudopodiospore

بوغ يشبه الأُميبا يتحرك بالأُرجل الكاذبة .

سويقة كاذبة (فى النبات) pseudopodium

سويقة طرفية فى بعض الحزازيات القائمة كالاسفاجنوم تحمل فى نهايتها حافظة بوغية .

حَمْل كاذب
pseudopregnancy, pseudocyesis

حالة ينتفخ فيها البطن وتظهر أعراض تشبه أعراض الحمل .

pseudorhabdite ربديتة كاذبة

واحدة من كتل حبيبية تفرزها خلايا غدية فى بعض الديدان المفلطحة الطليقة غير المتطفلة .

pseudovum بيضة كاذبة

بيضة عذرية تستطيع أن تنتج جنينا دون إخصاب .

pseudozoaea زوئيا كاذبة

يرقانة بعض القشريات تشبه اليرقانة «زوئيا» التى تميز الديكابودا (عشرية الأرجل) .

psilate أملس

طراز من تحت السكسين فى جدار حبوب اللقاح بسطح أملس أو بنقر دقيقة .

psoas (muscle) عضلة كشحية

إحدى عضلتين تتصلان بالصُّلب فى منطقة القَطَن .

psorosperms أبواغ مستحِكة

أطوار من البوغيات المتكيِّسة المقاومة فى طائفة سبوروزوا (من الأوليات الحيوانية) تسبب الحِكّة ، وقد تطلق على الطفيليات الدقيقة عامة

psychosomatic نفسانى جسمانى

نسبة إلى العلاقة بين النفس (أو الذهن) والجسم ، أو على تفاعل الجسم مع المنبهات النفسانية .

عصر الإنسان

Psychozoic (era) = Anthropozoic (era)

العصر الجيولوجى الذى ساد فيه الإنسان أو شبيه الإنسان .

psychrophytes نباتات الصقيع

نباتات تنمو على تربة لاتستطيع فيها الجذور أن تقوم بوظيفة الامتصاص نظرا لشدة برودة التربة .

pteratus=winged مجنَّح

وصف لكل عضو نباتى ذى بروزات كالأجنحة كبعض الثمار والبزور .

Pteridophyta التريديات

قسم من الأرشيجونيات يضم السراخس وغيرها .

Pteridosperma البزريات التريدية

قسم من النباتات الحفرية المنقرضة ، وسط فى صفاته بين التريديات والبزريات .

تِرينات pterins

صبغ فى جناح بعض أنواع الفراش قريب الشبه بحمض البوليك من الناحية الكيميائية .

الجناحية pterion

نقطة اتصال العظم الجدارى والجبهى بالجناح الكبير للعظم الوتدىّ .

مجنَّح الثمرة pterocarpous

وصف لما كان من النباتات ذا ثمار مجنحة .

رِجْل مجنَّحة pteropodium

رجل مزودة بغشاءٍ متصل بجسم الحيوان يساعده على الطيران ، كما فى الخفاش .

بقعة الجناح pterostigma

علامة دكناء على جناح الحشرة ، كما فى الرعَّاش من رتبة أُودوناتا .

أُذنى جَناحى pterotic

عظم فى الجمجمة بين العظمين الأُذنى الأمامى والأُذنى العلوى .

زِعنفى ـ جَناحى pterygial

منسوب إلى زعنفة أو جناح ، ويطلق على :

(١) عظم أو غضروف تتركز عليه أشعة زعنفية .

(٢) نتوء يتصل بقاعدة الجناح .

حامل أشعة زعنفية pterygiophore

قطعة هيكلية تدعم الأَشعة الزعنفية .

جُنَيْح pterygium

١ ـ فى الحشرات :

(أ) نتوء فى مقدم الصدر فى حشرة السوس من غمديات الأجنحة .

(ب) فص صغير فى قاعدة الجناح فى حرشفيات الأجنحة .

٢ ـ فى الفقاريات : الطَّرَف .

ريشىّ الخياشيم pterygobranchiate

وصف لما كان ذا خياشيم من الحيوان على شكل الريش كما فى بعض القشريات .

جَناحانى pterygoid

(١) عظم فى الجمجمة يشبه الجناح .

(٢) وصف لكل ماهو على شكل الجناح أو ماينسب إليه كالزوائد الجناحية للعظم الوتدى .

pterygoideus الجَناحانية

أحد عضلتين واحدة منهما وحشية والأخري إنسية تحركان الفك الأسفل .

pterygomandibular جناحى لحيّ

منسوب إلى العظمين الجناحى واللحي ويطلق على رفاية العضلة الفمية البلعومية .

pterygomaxillary جناحى فكّى

شرم بين النتوءين الجناحى والفكى للعظم الوتدى .

pterygopalatine جناحى حنكى

وصف لمنطقة العظمين الجناحانى والحنكى .

pterygopodial gland غُدّة كُلّابية

إحدى الغدد المخاطية عند قاعدة الكُلّابين فى الأسماك الغضروفية .

pterygoquadrate جناحى مربعى

غضروف يكّون النصف العلوى من القوس اللحيية فى بعض الأسماك .

pterygospinous جناحى شوكى

رباط بين الصفيحة الجناحية الخارجية والنتوء الشوكى للعظم الوتدى .

pterylae المُرَيَّشة

المناطق الجلدية التى ينمو فوقها الريش فى الطيور .

pterylosis التريّش

تنظم الريش فى ساحات تسمى المُرَيَّشات(pterylae) تقع بينها اللامريشات (apteria) فى الطيور .

ptomaine المُعَفِّن (ابتومان)

إحدى المواد العفنة الناتجة من تعفن المواد الزلالية فى الأجسام الميتة .

ptyalin تيالين (لُعَابين) ـ (ابتيالين)

إنزيم فى اللعاب يهضم النشا .

puberty بلوغ

الوصول إلى النضج الجنسى .

pubescence ١ ـ زَغَب ٢ ـ زُغَابة

١ ـ الشعر أو الزغب الذى يكسو سطح النبات أو الحيوان أو أى جزء منهما .

٢ ـ الحالة التى تكون فيها الأعضاء النباتية مغطاة بشعيرات .

pubescent شَعْرانىّ ـ أزْغَب

مغطى بشعيرات سطحية .

عانى pubic

وصف لما هو منسوب إلى العانة مثل العظم والرباط والارتفاق العانى وغيرها .

العظم العانِىّ pubis = os pubis

العظم الذى يقع فى الناحية البطنية للحوض .

فَرْجى pudendal = pudic

منسوب إلى الفرج ، ويطلق على شريان وعصب وغيرهما .

الفَرْج pudendum = vulva

العضو التناسلى الخارجى فى الأُنثى .

جذور انقباضية pull-roots = contractile roots

جذور خاصة فى بعض الزنابق وغيرها تتقلص فتجذب بصلة النبات لعمق أكثر فى التربة .

تَبَرْعُم pullulation=budding=gemmation

تكون براعم بغرض التكاثر الخضرى كما فى نبات الخميرة .

رئوى خيشومى pulmobranchia

عضو كالخيشوم مكيف لتنفس الهواء الجوى كالرئة الكتابية فى العقرب .

رئوى pulmonary

منسوب إلى الرئة .

لُبّ pulp

الجزء اللحمى أو العصيرى من الثمرة . كما يطلق على عجينة الخشب ، وعلى الجزء اللين داخل السن والريشة وغيرها.

نَبَضان pulsation

(أ) تمدد الفجوات الانقباضية وتقلصها بانتظام كما فى بعض الطحالب أحادية الخلية وبعض الأنواع السابحة والأميبا .

(ب) ضَرَبان

نبض نسقى كما يحدث للقلب والأوعية .

سَوْط ضارب pulsellum

سوط يقع عند الطرف الخلفى لجسم السوطيات .

مُغَبَّر pulverulent

وصف للنبات إذا كان سطحه مغطى بمسحوق كالتراب .

وسادى pulvillar

منسوب إلى وسادة .

وسادة صغيرة pulvillus

زائدة صغيرة منتفخة على هيئة وسادة فى نهاية رسغ الحشرة أو بين مخلبيها عليها شعيرات دقيقة ، وتستخدم كعضو لاصق كما فى الذباب المنزلى ، وقد تكون مزدوجة .

وسادىّ الشكل pulvinate

وصف لما هو على شكل الوسادة أو مزود بها .

وسادة pulvinus

تضخم فى مكان اتصال الورقة بالساق مباشرة كما يطلق أيضا على الجزء القاعدى المتضخم من عنق الورقة لبعض النباتات كنبات السنت المستحية (Mimosa pudica) ، ويعمل على تحريك الورقة بالحفز .

نُقَيْرات puncta

حُفَر دقيقة فى سطح حبة اللقاح أو غيرها .

منقَّط punctate

وصف لعضو الكائن الحى إذا انتشرت فوق سطحه نقط واضحة أو نقر أو نقط نصف شفافة .

نَقْب puncture

منخفض سطحى صغير .

نَفَّاذ – حِرِّيف pungent

وصف لما له رائحة نفّاذة أو طعم حريف لاذع .

الخادِرة pupa

الطور الثالث فى تاريخ حياة الحشرة كاملة التطور النموذجية وهو الطور الذى يسبق طور الحشرة الكاملة مباشرة .

البُؤبُؤ = حَدَقة العين pupil

فتحة فى وسط القُزَحية تمر منها الأشعة الضوئية إلى الشبكية .

بؤبؤى pupillary

منسوب إلى البؤبؤ ويطلق على الغشاء البؤبؤى .

عَذْرائية الولادة pupiparous

وصف للحشرات التى تلد صغارا فى طور العذراء ، كبعض أنواع الحشرات الطفيلية :

"pupara (Diptera) (*Hippobosca equina*)"

pure culture — مستنبت نقى

مزرعة لاتوجد بها أنواع غريبة من النباتات وتتكون كلية من النوع أو الأنواع المطلوب دراستها .

pure forest — غابة نقيّة

غابة جميع أشجارها من نوع واحد .

pure line — سُلالة نَقية

أفراد انحدرت من أصل واحد عن طريق التلقيح الذاتى .

purines — بورينات

مواد أساسية تحتوى على الكربون والهدروجين والنيتروجين مثل الأدينين والجوانين وتظهر فى عمليات الأيض .

Purkinje cells — خلايا « بور كينيه »

خلايا عصبية فى قشرة المخيخ متعددة الأقطاب كثيرة التفرع ، (نسبة إلى عالِم تشيكى اشتهر اسمه بالألمانية « بوركينيه ») .

purple — فِرفيرى - أُرجوانى

وصف اللون الأحمر المشرب زُرقة .

pustular=pustulose — مُبَثَّر

مغطًى ببثرات كثيرة .

pustule — بَثْرة

نَفْطَة بها صديد بدلا من الماء .

putamen — قشرة

١ ـ غلاف الثمرة فى حالة البندقة الجافة .

٢ ـ الغلاف الصلد الذى يحيط بالبذرة فى الثمار الحسلية كالمشمش واللوز .

putrefacient — معفِّن

مسبب أو محدث للعفونة .

putrefaction — تعفُّن

انحلال المواد العضوية البروتينية بفعل البكتيريا وغيرها من الميكروبات .

pycnidial hyphae — خيوط بكنيدية

خيوط فطرية فى داخل البكنيدات ، وتقتطع الأبواغ البكنيدية من قممها بالتتابع .

pycnidiospore = pycnospore — بوغ بِكْنيدى

بوغ يتكون فى داخل بثرات على السطح العلوى فى ورق نبات « أمير باريس » (Berberis) المصاب بالصدأ .

بكنيدة pycnidium

وعاء بثرى بداخله الأبواغ البكنيدية فى فطر صدأ القمح .

مقياس الكثافة (بكنومتر) pycnometer

مقياس كثافة السوائل .

١ ـ انحلال خَلَوىّ pycnosis=pyknosis

انحلال الخلايا كما يحدث مثلا فى الغدة التيموسية فتضمحل .

٢ ـ تكثّفية :

تجمع الصبغيات وتغلظها وشدة اصطباغها نتيجة لانكماش النواة .

بَوْغ بكنيدي pycnospore

نوع الأبواغ التى توجد فى البكنيدات التى تظهر على السطح العلوي لأوراق نبات «أمير باريس» المصابة بصدأ القمح .

دُبرىّ pygal

مايقع عند الطرف الخلفى للظهر ؛ ويطلق على بعض صفائح درقة السلحفيات .

دُبُر pygidium

١ ـ درع ذيلية تغطى البطن فى بعض المفصليات .

٢ ـ الصفيحة الظهرية الحسية للشُدفة البطنية التاسعة فى البراغيث .

٣ ـ الشُّدفة الشرجية فى الحلقيات .

قَزَم pygmaeus = dwarf

قصير القامة ضئيل الجسم .

حبل دُبُرى pygochord

بروز خارجى من الطلائية المعوية يشبه الحَبْل يمتد فى الناحية البطنية الوسطية فى بعض «الذيل حبليات» .

حجرة بَوّابية pylangium

جزء الجذع الشريانى التالى للبطين مباشرة .

بَوّابة pylome

ثقب لمرور الأرجل الكاذبة أو لتلقى الغذاء فى بعض أنواع السركودينا من الأوليات الحيوانية .

بَوّابى pyloric

منسوب إلى البواب أو مايقع فى منطقته .

البَوّاب pylorus

الفتحة السفلية للمعدة التى توصل إلى الاثنى عشرى .

هَرَم pyramid

اسم يطلق على بنيان أو نتوء أو بروز مخروطى ، كالهرم الكلوى أو الصدغى أو النخاعى .

هَرَمِىّ pyramidal

وصف لما كان على شكل هرم كأشجار الصنوبريات .

حُمِّىّ pyretic

وصف لما يزيد فى تولد الحرارة فيؤدى إلى ارتفاع فى درجة حرارة الجسم .

بيريدوكسين pyridoxine

فيتامين «ب٦» .

كُمَّثرىّ الشكل pyriform

وصف لما كان على شكل ثمرة الكمثرى.

بِكسيدة pyxidium

ثمرة علبية تنفتح بشق دائرى عرضى مثل ثمرة الأناجالس (عين القِط) والسكران.

Q

رباعى الزوايا quadrangular

ذو أربع أضلاع وأربع زوايا .

جدار مربع quadrant wall

الجدار الذى يتم به انقسام اللاقحة فى السراخس أربع خلايا .

المربع (طريقة) quadrat (method)

عينة من الكساء الخضرى على شكل مربع ، وتستعمل فى الدراسات البيئية .

مربع الخريطة quadrat, chart

مربع من الكساء الخضرى يمثَّل بالرسم على الورقة لتحديد موضع كل نبات بداخله .

مربع مجتثّ = مربّع مُعَرّى quadrat, denuded

مربع أزيل مابه من نباتات لدراسة تعاقب الكساء الخضرى وطريقة تكوينه منذ البداية .

مربع مستديم quadrat, permanent

مربع يحدد بحدود ثابتة للرجوع إليه من وقت لآخر لمعرفة مايطرأ على الكساء الخضرى من تغير .

مربعيّ quadrate

١ - عظم غضروفي يتمفصل معه الفك السفلي في الطيور والزواحف والبرمائيات والأسماك .

٢ - واحد معين من فصوص الكبد والمخيخ .

٣ - زوج من الصُّلَيْبات في قاعدة حمة شغّالة النحل والزنانير .

وَجْنِي مُرَبَّعِي quadratojugal

عظم غشائي يصل بين العظمين المربعيّ والوجنيّ .

رُباعِية الرؤوس quadriceps

عضلة تقع في مقدم الفخذ وتبسط الساق وتنقسم إلى أربعة أجزاء أو رؤوس عند طرفها العلوي .

رباعية الوريقات quadrifoliate

وصف للورقة المركبة ذات الأربع وريقات .

رباعي التشعب quadrifurcate

وصف لما يتفرع إلى أربع أذرع من نقطة واحدة .

الأجسام الرباعية التوائم quadrigeminal bodies=corpora quadrigemina

أربعة أجزاء تكون الجزء العلوي للمخ المتوسط .

رباعي الفصوص quadrilobate

ذو فصوص أربعة .

رباعي المسكن quadrilocular

منقسم إلى أربع غرف كبعض المبايض والمتك .

رباعي النوى quadrinucleate

وصف للخلايا المحتوية على أربع نوى .

رباعي التشرُّم quadripartite

وصف للعضو النباتي المفصص إلى أربعة أجزاء عميقة التفصص وغير منفصلة.

رباعي القُرَيْنات quadritubercular

وصف للأسنان ذات الأربع درينات .

رباعي الأرجل quadrupedal

وصف للحيوان الذي يمشي على أربع أرجل .

حمى الرِّبْع quartan malaria fever

حمى الملاريا التى تأخذ يومًا وتدع يومين ثم تجىء فى اليوم الرابع ويسببها البلازموديوم ملارى .

الرباعية quartet = tetrad

١ ـ مجموعة من أربع خلايا تنشأ من التقطُّع السَّمتىّ والأفقىّ للفَلَجات .

٢ ـ مجموعة من أربع نوى أو أربع خلايا تنتج من الانقسامين المنصِّفين غير المباشرين .

رباعىّ quaternary

يوصف به :

١ ـ الدهر الرابع (quaternary era)

٢ ـ الزهرة الرباعية الأجزاء (q. flower).

الملكة (فى الحشرات) queen

الأنثى المنسلة فى مستعمرات غشائية الأجنحة كالنمل والنحل والنمل الأبيض.

همود quiescence

توقف النمو أو أى نشاط حيوى آخر لمدة ما بتأثير ظروف بيئية معينة على الكائن الحى .

قَلَم quill

١ ـ جزء الريشة العارى من الأسلات .

٢ ـ شوكة جوفاء كشوكة الدُّلْدُل وهو من القوارض يشبه القنفذ .

القلم quill=calamus

المحور الوسطى فى الريش الكبير (الريش القلمى) .

ريش قلمى quill feathers

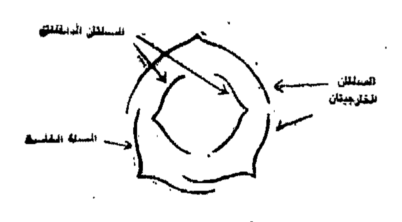
وهو نوعان : ريش الجناح وريش الذيل .

عُجرات قَلَمِيّة quill-knobs

درينات تبرز من سطح الزند فى الطيور لوصل الأربطة الليفية، التى تربط جريبات الريش القلمى المتصل بالزند .

التفاف زهرى خماسى التراكُب
quincuncial aestivation

وصف لنظام وضع الأجزاء فى الأزهار خماسية السبلات أو البتلات والذى تكون فيه سبلتان أو بتلتان مغطيتين (خارجيتين) وأُخريان مغطاتين (داخليتين) وخامسة مُغَطِّية بإحدى حافتيها بينما الحافة الأُخرى مغطاة .



(Quincuncial aestivation)

كينين quinin = quinine = quinia

قلوانى فى نبات السينكونا (الكينا) (Cinchona).

خماسية الوريقات quinquefoliate

وصف للورقة المركبة ذات الخمس وريقات .

خماسىّ الفصوص quinquelobate

ذو خمسة فصوص .

خماسى المسكن quinquelocular

وصف للأعضاء المنقسمة إلى خمس غرف كبعض المبايض .

خماسىّ العروق quinquenerved = quinqueveined

ذو خمسة عروق .

خماسىّ التشرّم quinquepartite

وصف للعضو النباتى المفصص إلى خمسة أجزاء عميقة التفصص غير منفصلة .

خماسى القُرَيْنات quinquetubercular

وصف للأسنان ذوات الدرينات الخمس .

خماسىّ المصاريع quinquevalvate

وصف لماله خمسة مصاريع مثل الثمرة العلبية التى تتفتح بخمسة مصاريع .

R

سُلالة race

وحدة تصنيفية صغرى تلى الضرب (variety) فى تصنيف النوع ، لها صفات ثابتة متوارثة .

سُلالة فسيولوجية race, physiological

سلالة لاتختلف شكلا عن غيرها ولكن تختلف اختلافا كبيرا من حيث وظائفها الحيوية .

عُنقود (نورة عنقودية) raceme (racemose inflorescence)

نورة عنقودية غير محدودة ذات أزهار معنقة تتعاقب على الشمراخ تعاقبا قِمّيا أو مركزيا .

عُنقود مُركّب raceme, compound

نورة عنقودية مركبة محمولة على محاور من الدرجة الثانية أو ما دونها .

rachial = rhachial = rachidial ا – مِحْوَرى

(فى الحيوان) : منسوب إلى المحور .

ب – سهمى (فى النبات) .

rachidian جُنَيب المحور

وصف لما يقع عند المحور أو قريبا منه ، مثل السن الوُسْطَى فى صف أسنان السَّفَن من الرخويات .

rachiform مِحْوَرى الشكل

وصف لما هو على شكل المحور .

rachiodont ذات أسنان فقارية

وصف للحيات آكلة البيض التى تنمو فيها النتوءات السفلية للفقارات الصدرية الأمامية لتعمل كأسنان تهشم بها البيض .

rachiostichous مِحْورية الشعاعيات

وصف للزعنفة التى تنتظم فيها الشعاعيات فى محور وسطى كما فى الأسماك الرئوية .

rachis = rhachis سهم

محور النورة أو الورقة المركبة أو ورقة السرخس .

rachitomous vertebra = temnospondylous فقرة مفككة القِطَع

الفقرة التى تظهر فيها أجزاؤها الأولية مفصولا بعضها من بعض كما فى البرمائيات الأُولى البائدة .

radial (ا) شُعَاعى – قُطرى

وصف لما كان متشععا من نقطة مّا ؛ ويطلق على :

١ – إحدى الدعامات الشعاعية العظمية أو الغضروفية أو القرنية فى الزعانف الصدرية والحوضية فى الأسماك العظمية الحديثة .

٢ – إحدى الأقسام الشعاعية التماثل فى جدار حيوان شعاعى كذراع نجم البحر .

٣ – إحدى الأُنَيْبيبات الكلوية المستقيمة التى تمتد من النخاع فى خلال قشرة الكلية .

(ب) كُعْبُرِىّ

منسوب إلى الكعبرة .

radial plane مستوى قطرى

المستوى الذى يمتد فى اتجاه أحد الاقطار .

تماثل شعاعى ـ تماثل قُطرى radial symmetry

انتظام الأجزاء المتشابهة حول محور وسطى أو مركز كما فى اللاحشويات (الجوفمعويات) ، والشعاعيات من الحيوانات الأولية .

حُزْمة وعائية قُطْرية
radial vascular bundle

حزمة وعائية يمتد فيها الخشب واللحاء على أنصاف أقطار متبادلة كما فى الجذور .

الكُعْبُرى radiale

عظم رسغى يدوى على اتصال بالكعبرة .

متشعِّع radiate

وصف لما ينتشر من مركز مشترك أو موزَّع حوله .

راحِىّ التعرُّق (متشعع العروق)
radiate-veined = palmately veined

طراز من تعرق الورق تصدر فيه العروق الرئيسية من قاعدة النصل ، كالأصابع فى راحة اليد .

الخُيوط الشُعَاعية المغزلية
radiated spindle-form threads

تركيب يظهر فى نواة الخلية فى أثناء الانقسام غير المباشر ويتكون من خيوط شعاعية دقيقة .

مُشِعّ - مُتَشَعِّع radiating

وصف لما يمتد من المركز إلى الخارج .

إشعاع - تشعُّع radiation

(أ) خروج الأشعة من مصدرها .

(ب) انبثاقات من أجسام ذات نشاط إشعاعى .

(ج) صدور شىء ما عن المركز فى خطوط مستقيمة .

جذْرى radical

وصف لما ينتمى إلى الجذر أو يخرج منه .

أوراق جذْرية radical leaves

أوراق تخرج من أصل الساق وتبدو كأنها تخرج من الجذر ، وتكون عادة متجمعة .

حامل جذور radiciferous

وصف لبعض السوق أو الأوراق التى تحمل جذورا عرضية كالسوق الجارية فى «الشليك» .

جذرى الإزهار radiciflorous=rhizanthous

وصف للنبات الذى تبدو أزهاره كأنها خرجت من قمة الجذر ، كما فى «لسان الحَمَل» .

آكِل الجذور radicivorous (root-eating)

وصف للحيوان يتغذى بالجذور كأبى عماية : ("Spallax aegyptiea")

جُذَيْر radicle

الجذر الجنينى ويكون فى البزرة .

قاطن الجذور radicolous=radicicolous

مايقطن بجذور النباتات من الكائنات الحية .

مشعّ radioactive

وصف لما كان ذا نشاط إشعاعى ، ويطلق على العناصر التى ينطلق منها إشعاعات .

كُعْبُرى رُسْغِىّ radiocarpal

منسوب إلى الكعبرة ورسغ اليد معا .

مُستقبِل الأشعة radioreceptor

عضو يختص باستقبال المنبِّهات الضوئية أو الحرارية .

تماثُل شُعِّىّ radiosymmetry

انتظام الأجزاء انتظاما متماثلا حول المركز .

انتحاء إشعاعى radiotropism

ظاهرة تدل على مدى تأثُّر النباتات بالمواد المشعة ، وبعض النباتات تكون موجبة الانتحاء الإشعاعى وبعضها الآخر سالبة .

كُعْبُرى زَنْدى radioulna

عظم يتكون من الكعبرة والزند معا .

(ا) كُعْبُرَة radius

أحد عظمين يدعمان الساعد بين العضد ورسغ اليد ، وقد تندغم فى بعض الفقاريات فى الزند فيكونان العظم «الكعبرى الزندى» .

(ب) شُعَاع

ويطلق على إحدى صفائح مصباح أرسطو ، أو على أحد عروق الحشرة أو على منطقة شعاعية فى قرص شقائق البحر وغير ذلك .

رافيناز raffinase

إنزيم يعمل على تحليل سكر الرافينوز فينتج سكر أحادى .

raffinose رافينوز

سكر ثلاثى السكاريد يوجد فى البنجر وبعض الحبوب النباتية .

rain forest غابة مطيرة

غابة تتكون فى بيئة غزيرة المطر ، كالغابات الاستوائية .

ramenta (sing. ramentum) زائدة حرشفية

زائدة رقيقة دقيقة تخرج من البشرة ، وتكون بخاصة على ريزوم «جذمور» السراخس وأوراقها الصغيرة .

ramification تفرّع – تشعب

اسم يطلق على مايتفرع من عصب أو شريان ، أو على عملية التفرع .

ramificatus متشعب

وصف لما يكون له شعب أو فروع .

ramiform غُصنى الشكل

وصف لما يشبه غصن الشجرة .

ramose غزير التشعب

وصف لما له شعب أو فروع كثيرة .

ramus (pl. rami) فَرْع (ج . فروع)

كل تركيب يشبه الفرع كما يطلق على لحى الفقاريات وعلى فرع عصب شوكى .

rancid زَنِخ

وصف للشحم أو الدهن أو الزيت إذا تغيرت طبيعته وتغير طعمه ورائحته ففسد .

rancidity زَنَخ

ظاهرة تغير طبيعة الشحوم أو الدهون أو الزيوت وفسادها فيصبح لها رائحة وطعم زهم .

range مَرْج

أراضى الرعى الواسعة الفسيحة .

Ranidae الضِّفدعية

فصيلة من البرمائيات تحوى أنواعا عديدة من الضفادع .

ranine (أ) ضِفْدَعِىّ

نسبة إلى الضفدع .

(ب) تحت اللسان

وصف لما يتعلق بالسطح السفلى للسان مثل الشريان والوريد تحت اللسان .

آكل الضفادع ranivorous

مايتغذى بالضفادع .

صف rank

يطلق على نظام الخلايا أو الأوراق أو غيرها من الأعضاء إذا رتبت فى خط مستقيم وبخاصة ماكان منها رأسيا .

عقدة « رانفييه » Ranvier's node

إحدى تخصرات الغمد النخاعى للِّيفة العصبية .

رفو (فى الحيوان) raphe

حَيْد أو خط دَرْزِىّ بين نصفين متماثلين من أحد الأعضاء كالعِجان والصَّفَن والحَنَك الصلب والنخاع المستطيل ، ويسمى فى النبات « رفاية » .

رفاية (فى النبات) raphe

١ ـ حيد يتكون من التحام الحبل السرى بغلاف البزيرة الخارجى ، ويتكون من نسيج وعائى ليفى يصل قاعدة البزيرة بمشيمتها فى البزيرات المنعكسة .

٢ ـ الخط الأوسط فى الدياتومات المستطيلة الذى يمتد فى المصراع من قاعدته إلى قمته .

٣ ـ الألياف التى يربط بها البرعم أو الفرع فى عملية تطعيم الأشجار .

بلورات إبرية raphides = rhaphides

بلورات من أكسالات الكلسيوم تكون على شكل الإبر تتجمع عادة فى داخل خلايا بعض النباتات كما فى « بصل العنصل » .

مفترس raptatory

مايفتك بغيره من الحيوان .

جارِح raptorial

وصف يطلق خاصة على الطائر المسلح بمنسر ومخالب حادة يقتل بها الفريسة .

نابش rasorial

الحيوان الذى من شأنه أن يحصل على غذائه بالنبش كالدجاج .

جيب « راتكه » Rathke's pouch

ردب من الإكتودرم الفمى (الفوهى) فى الفقاريات ، وهو بداية تكون الفص الأمامى من الغدة النخامية ؛ نسبة إلى عالم التشريح الألمانى « راتكه » .

النعاميات (الطيور الدارجة) Ratitae

فوق رُتبة من الطيور لها أجنحة ضامرة وليس لها بيجوستيل ولا هراب فى القص ؛ غير قادرة على الطيران مثل النعامة .

نعامى ratite

يطلق على الطيور التى لاهراب لها على القص وهى النعاميات .

جرس rattle (organ)

المفاصل القرنية المحدثة للصوت فى بعض الثعابين مثل « الثعابين الجرسية ».

الثعابين الجرسية (ذوات الأجراس) rattle-snakes

ثعابين لها قشور قرنية متحولة لإحداث أصوات كأصوات الأجراس .

طبقة « راوبر » Rauber's layer

طبقة من الخلايا الغطائية التى تتكون من جزء من الخلايا الرِّفْدِيّة (التروفوبلاست) وتغطى الإكتودرم الجنينى (نسبة إلى « راوبر » عالم التشريح الاستونى) .

زُهَيرات شعاعية ray florets

الزهيرات اللسانية الشكل كالتى فى النورة الهامية لكثير من نباتات الفصيلة المركبة .

شعاع نخاعى ray, medullary

شريط من نسيج برنشيمى عادة يمتد فى الحزم الوعائية أو بينها ، ومنها الأشعة الابتدائية وتصل القشرة بالنخاع ، والأشعة الثانوية وتنتهى فى داخل الخشب واللحاء الثانويين .

برنشيمة شعاعية ray parenchyma

خلايا برنشيمية مستطيلة فى الاتجاه القُطرى .

زمن الاستجابة reaction time

المدة بين التنبيه والاستجابة له فى الكائن الحى .

نظرية التلخيص - نظرية الإعادة recapitulation theory = biogenetic law

١ - نظرية فى علم الأحياء ، تقول إن أطوار الفرد تعيد أطواراً معينة فى تاريخ حياة سلالته .

٢ - قانون ينص على أن أطوار نمو الفرد تعيد تاريخ سلالته .

التحام عنقى recaulescence

التصاق أعناق الأوراق بالساق التى تحملها .

التخت receptacle

(أ) جزء المحور الزهرى الذى يحمل المحيطات الزهرية .

(ب) فى السراخس : يطلق على الجزء المنتفخ من البشرة الذى يحمل الحوافظ البوغية .

(جـ) فى الفطريات : يطلق على الحامل البوغى الذى يحوى بداخله الأبواغ أو الحوافظ البوغية كالحامل البوغى الكأسى الشكل فى الفطريات الزِّقية ، والوعاء البكنيدى فى فُطرة الصدأ.

تخت النورة receptacle of inflorescence

محور النورة الهامية وما إليها من نورات كثيفة .

مستودع receptaculum

عضو يستقبل الشىء أو يخزنه أو يتجمع فيه .

مستودع الكيلوس receptaculum chyli

تمدد فى النهاية السفلية من القناة الصدرية عند مرورها أمام الفقارة القطنية الثانية ويتجمع فيها الكيلوس .

قرارة البُيَيْضَات receptaculum ovorum

كيس داخلى فى دودة الأرض تتجمع بداخله البويضات .

كيس المنى receptaculum seminis
= (spermatheca)

انتفاخ فى المجرى التناسلى الأنثوى فى بعض الديدان الطفيلية كما فى «التينيا» ، لاستقبال الحيوانات المنوية واختزانها .

(ا) نقطة استقبال (فى الحيوان)
receptive spot

مساحة صغيرة مخاطية بجانب ثقب فى البيضة يدخل منه الحيوان المنوى .

(ب) نقطة مستقبِلة (فى النبات)

جزء من عضو التأنيث (فى الأوجونة) الذى يستقبل الأمشاج الذكرية عند التلقيح كما فى نبات «الفوشيريا» .

مستقبِل receptor

نسيج أو خلية أو عُضَىّ وظيفته الإحساس بمنبِّه نوعى .

مِشْكاة (ج مشاك) recess, recessus

جيب أو شق أو حيز مجوف فى أحد الأعضاء كالفرجة الثَّرْبيَّة والبصرية والصنوبرية .

المتنحِّية recessive

الصفة التى لاتظهر فى الهجين لتغلب الصفة السائدة عليها .

هُجُن تبادلية reciprocal hybrids

هُجُن بين والدين مختلفى النوع أحدهما نتاج ذكر من النوع الأول وأنثى من النوع الثانى ، والآخر نتاج أنثى من النوع الأول وذكر من النوع الثانى .

مُنْثنٍ إلى أسفل reclinate

وصف لجزء النبات الذى يميل إلى أسفل نحو القاعدة .

مُسْتقيمى rectal

منسوب إلى المعى المستقيم ، ويطلق على كيس غنى بالأوعية الدموية فى نهاية المعى غير معروف الوظيفة .

مستقيم المنقار
rectirostral = straight-beaked

وصف للطيور ذات المناقير المستقيمة .

ريش الذيل (الذنب)
rectrices (sing. rectrix)

نوع من الريش القلمى يكسو الذيل يستعمله الطائر فى توجيه طيرانه .

ريشى ذَنَبِىّ rectricial

منسوب إلى الريش الذنبى (ريش الذيل) واحدته ريشة ذَنَبِيَّة .

المستقيم rectum

الجزء الخلفى والنهائى من قناة الهضم .

المستقيمة (عضلة) rectus

اسم يطلق على كل عضلة تمتد أليافها مستقيمة مثل :

المستقيمة الفخذية "rectus femoris"

والمستقيمة البطنية "rectus abdominis"

راجع - متواتر recurrent

(أ) ماتكرر من أنماط النورات الفرعية فى نورة مركبة .

(ب) حالات التعرق التى تعود فيها العروق لتتجه نحو الغَيْر فى الورقة مرة أخرى .

recurvate منعقص

العضو النباتى المنحنى إلى الخلف .

recurved=recurvate مُتحجِّن (=مُنعقِص)

مقوس إلى الوراء كمنقار النَّكات (*Recurvirostra avocetta*) ، وكقمة الورقة فى بعض النباتات .

recurvirostral معقوص المنقار

ذو المنقار الملتوى إلى أعلى فى الطيور .

recutitus مسلوخ

وصف لما أُزيلت عنه الأدمة أوالبشرة.

red body (red gland) = rete mirabile الجسم الأحمر

شبكة من الأوعية الدموية ،منبثقة من الشرايين فى جدار المثانة الهوائية للأسماك .

red corpuscle, erythrocyte كُرَيَّة حمراء

كريّة دموية فى دم الفقاريات تحتوى على الهيموجلوبين .

red mould العَفَن الأحمر

عفن تسببه بعض أنواع الفُطُر .

red nucleus النواة الحمراء

مجموعة من الخلايا العصبية فى سقف المخ الأوسط .

red rust الصدأ الأحمر

نوع من مرض الصدأ لونه أحمر يصيب نبات الشاى وغيره .

red snow الثلج الأحمر

ثلج يتأثر بنوع من البكتريا « هياتوكوكس نتالس » فيحمر .

redia الرِّيدِيَّة

طور يرقانى فى حياة بعض المثقبات « التريماتودا » (نسبة إلى العالم الإيطالى ريدى Redi »)

redivive متجدِّد النمو

وصف للنباتات العشبية التى تموت أجزاؤها الهوائية كل عام ثم يتجدد نموها بوساطة أجزائها الأرضية .

reduced fertilization إخصاب مختزَل

الإخصاب الذى تتحد فيه خليتان أنثويتان أو خلية أنثوية بأخرى خضرية فى غيبة الأمشاج الذكرية .

أعضاء ناكِصة reduced members (organs)

أعضاء أو أجزاء منها توقفت عن أداء وظائفها العادية ، وقد تتخذ وظيفة أخرى كدرنات البطاطس ، وقد كانت سوقا .

أوعية مختزلة reduced vessels

(أ) أوعية تحل بها نقر بسيطة محل نقر مضفوفة .

(ب) أوعية لاتكون فيها أشرطة التغليظ مكتملة أو تكون فيها تلك الأشرطة مفككة متباعدة .

اختزال reduction

نقص فى التكوين أو العدد .

انقسام اختزالى
reduction divison (meiosis)

انقسام فى نواة الخلية ينتقص فيه عدد الصبغيات (الكروموسومات) إلى النصف فى الخليتين الوليدتين ، وتتميز به الخلايا التناسلية أثناء تكونها .

متضاعف reduplicate = redoubled

وصف للتضاعف .

(انظر : reduplication)

التفاف زَهْرى متضاعف
reduplicate aestivation

حالة من «الالتفاف المصراعى» الذى تنثنى فيه أطراف الأوراق الزهرية فى البرعم إلى الخارج .

تضاعُف reduplication

زيادة عدد الأفراد بتكوين أفراد جدد فى المستوى نفسه ، كما فى حالة المحيطات الزهرية .

مستنقع قَصَبى (أو بُوصى) reed-swamp

مستنقع به تكوين نباتى من النباتات ذوات الفلقة الواحدة غالبا ، تنمو فى الماء الراكد وترتفع فى وضع قائم فوق سطح الماء كالحجنة والبوص وأمثالهما .

مُنعكِس reflected

مايتجه إلى الخلف أو ينثنى على نفسه .

طبقة عاكِسة reflector layer

طبقة من الخلايا تقع عند السطح الداخلى للنسيج المولِّد للضوء كما فى الأعضاء المضيئة فى أسماك البحار العميقة وكما فى الحُبَاحب أو اليَرَاعة : (glow-worm).

قوس الانعكاس reflex arc

وحدة البناء في دولاب الجهاز العصبي ، تتركب من عضو استقبال وخلية ضابطة وليفة عضلية أو خلية غدية ، يتم بها الفعل الانعكاسي .

حركة انعكاسية reflex movement

نوع من رد الفعل يتم بالحركة استجابة لمؤثر مّا .

إزهار رَجْعيّ reflorescence

تزهير تكرر فى غير موسمه .

منكسر refracted

ما انعطف عن سمت المسير العادى عند السطح الفاصل بين وسطين مختلفين .

فترة التمنّع refractory period

المدة التى تعقب الإثارة مع تكرار التنبيه فلا تحدث فيها استجابة .

« رِج » Reg

اسم يطلق على الصحارى الرسوبية فى المغرب العربى .

تجدُّد regeneration

عودة التكُّون لجزء من الجسم بعد إصابته أو فقده .

ثمرة خِرْوَعيّة أو (خِرْوَعَانيّة) regma

نوع من الثمار المنشقة ، ثميراتها متفتحة تنتثر منها البذور كثمرة الخروع .

ثُمَيْرة خِرْوعية أو (خروعانية) regmacarp

وحدة الثمرة الخروعية وهى أُحادية البزرة متفتحة .

تراجُع — نُكُوص regression (=reversion)

رجوع العضو إلى حالة أقل تطورا كاتخاذ البتلات صفات السبلات التى هى أقل تطورا .

زهرة منتظمة regular flower

زهرة منتظمة الشكل أو التركيب ومتعددة التناظر بحيث يقسمها قسمين متماثلين قاطع طولى يمر بالمركز فى كل اتجاه .

غشاء « رايسْنَر » Reissner's membrane

الغشاء الممتد من الصفيحة الحلزونية العظمية إلى جدار القوقعة فى الأُذن .

(نسبة إلى العالم الألمانى " رايسنر .)

تجدُّد الشباب
rejuvenescence = rejuvenation

مصطلح يطلق على تجدد الشباب ، وفى الخلايا يطلق على تجدُّد النشاط الحيوى والاقتدار بعد التزاوج ، وتبادل المادتين النووية والبروتوبلازمية بين المقترنين .

زمن الاسترخاء relaxation-time

المدة التى تخبو فيها الإثارة بعد زوال فِعْل المنبِّه .

خلية مُرحلة relay cell = interneuron (e) = internuncial cell

خلية عصبية مقوية أو ضابطة أو وسطية ، تقع بين الخليتين العصبية الحسية والعصبية الحركية .

ألياف « رِمَاك » Remak's fibres

خيوط عصبية هلامية أو رمادية ، وقد تطلق على الخيوط العصبية اللانخاعينية .

ريش الجناح remiges

نوع من الريش القاسى يكسو الجناح .

مِجْدافىّ الأرجل remiped

وصف للحيوان ذى الأرجل التى تشبه المجاديف وتعمل عملها فى السباحة .

كُلْوِىّ renal

منسوب إلى الكلوة .

الوريد الكلوى البابى renal portal vein

الوريد يحمل الدم من الجزء الخلفى من الجسم إلى الكلية .

كُلْوِىّ الشكل renarius=reniform

وصف لما كان على شكل الكُلْيَة .

الكُلْيَتان renes = kidneys

عضوان فى القطَن خلف البريتون ينقيان الدم ويخرجان منه البول .

كُلَيَّة renette

خلية غدية إخراجية فى الديدان الخيطية

كُلْوِىّ الشكل reniform

ماكان على شكل كُلْيَة الإنسان (انظر renarius) .

رينين renin

بروتين كلوى يقلّص أوعية الدم ويدرّ البول .

الإنفحة النباتية rennet, vegetable

الإنزيم فى أزهار بعض النباتات يجبِّن اللبن كما فى نبات « غاليون » : *Galium verum* .

رِنِّين rennin=chymosin

إنزيم تفرزه المعدة يجبّن اللبن ، فيحوّل الكازينوجين إلى كازيين .

كُلْوى تامورى renopericardial

وصف لقناة مهدّبة ضيقة تصل مابين الكلوة والتامور فى الرخويات العليا .

إحلال replacement

وضع شيء مّا مكان شيء آخر .

المليئة repletes = plerergate

اسم يطلق على الشغّالة من نحل العسل التى تكون فيها الحَوْصلة قابلة للتمدد لتخزين العسل والرحيق وإرجاعهما .

مَعْقُوص replicate

ما كان منثنيا فوق نفسه .

مَطْوِىّ إلى الوراء replicate (=recurvate)

وصف للعضو النباتى كالورقة المنثنية إلى أسفل بحيث يقع جزؤها العلوى مقابل جزئها السفلى .

(انظر : recurvate)

عَقْصاء replicatile

وصف للأجنحة التى تنثنى إلى الخلف بعضها فوق بعض فى وقت الراحة فى الحشرات .

حاجز كاذب replum

حاجز فى مبيض نباتات الفصيلة الصليبيّة ، يقسمه غرفتين ، ويُعد امتدادا للمشيمتين .

تكثُّر ـ تكاثر reproduction

استمرار النوع أو السلالة ، إما بطريق التوالد الجنسى أو عن طريق التمزق الخلوى أو الانقسام الخلوى أو التبرعم أو تكوين الأبواغ أو الاقتران أو التكاثر العذرى .

أعضاء التكاثر (التناسل) = خلايا التكاثر (التناسل)
reproductive organs=(reproductive cells)

الأعضاء أو الخلايا المتخصصة فى عملية التكاثر ، ومنها البزور والأبواغ والأسدية والكرابل فى النبات ، والخصى والمبايض فى الحيوان .

الجهاز أو المجموع التناسلى
reproductive system

الجهاز الخاص بعمليات التكاثر .

زاحِف reptant

يطلق على الأعضاء النباتية التى تزحف على سطح الأرض وتغرز جذورها فى التربة .

الزواحف Reptilia

طائفة من الفقاريات لها أرجل قصيرة ضعيفة ، تمشى على بطنها ، وبعضها ليست له أرجل كالثعابين .

شبيه الزواحف reptiloid

وصف لما تظهر فيه مميزات الزواحف .

مُنفِّر repugnatorial

مايلجأ إليه الحيوان من وسيلة إفرازية للدفاع عن نفسه أو للسطو على غيره ، وتكون فى الغالب بمُفْرَز غدد خاصة فى بعض الحيوانات كالثعلب وبعض الأسماك .

مواد مدَّخَرة reserve materials

المواد الغذائية تُختزن لحاجة الكائن الحى .

خَزَّان reservoir

اسم يطلق فى علم الحيوان على حيِّز غير متقبض ، وظيفته الاختزان كمستودع اللعاب فى الحشرات .

مُقيم resident

مصطلح يطلق على الكائن الآبد فى مكان لايبرحه .

الهواء المتبقِّى residual air

مايتبقى من الهواء فى الرئة بعد أقصى زفير ممكن .

المَرِن ـ رباط داخلى resilium

الجزء المرن الداخلى فى الرباط بين صدفتى المحاريات ، وهو نسيج من المادة القرنية يشبه الغضاريف ، ينضغط حينما تقفل الصدفتان ، وتعمل مرونته على فتح الصدفتين حينما يتقلص الرباط الخارجى .

راتينج resin

مادة من الهيدروكربونات المؤكسدة أو التربنتينات المتصلبة التى لا تذوب فى الماء ، وينسب إليها فيقال :

خلية راتينجية	resin cell
قناة راتينجية	resin duct
غدة راتينجية	resin gland
ممر راتينجى	resin passage
أنابيب راتينجية	resin tubes

respiration تنفس

عملية تمتاز بها الكائنات الحية ، يتم بها عادة امتصاص الأكسجين وطرد ثانى أكسيد الكربون وبخار الماء ، ومنه :

aerobic r. التنفس الهوائى

anaerobic r. التنفس اللاهوائى

cutaneous (skin) r. التنفس الجلدى

fermentative r. التنفس الاختمارى

water r. التنفس المائى

respiration, aerobic تنفس هوائى

تنفس يتم بواسطة إنزيم فى وجود الأكسجين .

respiration, anaerobic تنفس لاهوائى

تنفس يتم بعيداً عن الهواء ، وقد تستخدم فيه مركبات كيميائية تتحلل وينتج من تحللها غاز الأكسجين وتولد طاقة .

respiration, cutaneous (skin) تنفس جلدى

تنفس يتم فيه تبادل غازى الأكسجين وثانى أكسيد الكربون عن طريق الجلد .

respiration, water تنفس مائى

تنفس يحدث باستخلاص الأكسجين من الماء .

respiratory cavity تجويف تنفسى

= غرفة تنفسية = غرفة ثَغْرية
=respiratory chamber=stomatic chamber

خزانة تقع تحت الثغر مباشرة أو تحت العُدَيْسة ، ويتم فيها تبادل الغازات بين الأنسجة التنفسية والهواء الجوى عن طريق الثغر أو العُدَيْسة .

respiratory heart القلب التنفسى

اسم يطلق على الأُذَيْن الأيمن والبطين الأيمن حيث لايوجد اتصال مباشر بالأُذَيْن الأيسر ولا بالبطين الأيسر .

معامل التنفس
respiratory quotient (coefficient)

النسبة بين حجم ثانى أكسيد الكربون الملفوظ وحجم الأكسجين المأخوذ فى عملية التنفس .

respiratory system الجهاز التنفسىّ

مجموعة الأعضاء التى يستعملها الكائن الحى للحصول على الأكسيجين من الوسط المحيط والتخلص من ثانى أكسيد الكربون الناتج من التنفس .

مقياس التنفس respirometer

جهاز لقياس نشاط التنفس عن طريق الغازات التى تتم فيه .

الاستجابة response

رد فعل الكائن الحى أو جزء منه على مؤثر ما .

حَبْلىّ الشكل restiform

ماكان على شكل الحبل ، ويطلق أيضا على جسمين من الألياف العصبية على النخاع المستطيل ، وهما السويقتان السفليتان للمخيخ : (restiform bodies).

ساكن resting

وصف لكل ماكان فى حالة غير نشيطة ، فيقال :

خلية ساكنة : resting cell

نواة ساكنة : resting nucleus

أى ليست فى حالة انقسام .

حافظة بوغية ساكنة resting sporangium

محفظة ذات أبواغ ساكنة .

بَوْغ ساكن resting spore

بوغ غير قائم بعملية التكاثر أو النشاط الحيوى .

طَوْر السكون resting stage

الحالة التى يكون فيها الكائن الحى أو الخلية ساكنا .

استعادة restitution

تكوين جسم واحد من اتحاد قطع منفصلة من نسيج مّا ، أو اتحاد خلايا منفصلة ، كما يعنى أيضا التجدُّد : (regeneration).

نواة مستعادة restitution nucleus

نواة تنشأ نتيجة للطور اللاحى إذ تحيط الصِّبغيات المتضاعفة العدد نفسها بغشاء نووى مكوِّنة نواة كبيرة الحجم غير متناسقة الشكل .

إبطاء ـ تبطؤ retardation

تأخير عملية من العمليات بنقص سرعتها ، أو تأخرها .

شبكة « ملبيجى » rete Malpighii=stratum germinativum = rete mucosum

طبقة ملبيجى أو الجزء الداخلى من البشرة ، وتمتد من الطبقة الحبيبية إلى الداخل ، وتسمى أيضا الطبقة المولِّدة (نسبة إلى عالم التشريح الإيطالى « ملبيجى » .

خلايا شبكية reticular cells

خلايا ميزنشيمية فى نخاع العظام والغدد اللمفاوية والطحال ، وتكوّن الخلايا المحببة واللمفاوية ، والخلايا البيضاء الكبيرة فى الدم .

شبكى reticulate

وصف لعناصر الخشب من أوعية أو قُصَيْبَات "tracheids" ، إذا كان تغلظ الجدران فيها على هيئة الشبكة ؛ أو وصف لسطح حُبَيْبَة اللقاح إذا كانت حيودها متشابكة؛ كما يوصف به نوع من التعرّق فى نباتات ذات الفلقتين .

تَعَرُّق شبكى reticulate venation

نظام تعرق الورقة الذى تتخذ فيه العُرَيْقات شكل الشبكة ، وهذا النظام تتميز به عادة أوراق نباتات ذوات الفلقتين .

وعاء شبكى reticulated vessel

وعاء نباتى يكون فيه تغلظ الجدار على شكل شبكة .

خلية شبكية reticulocyte

كريّة دموية حمراء فتية (غير ناضجة) تظهر شبكية بعد صبغها .

نسيج بطانى شبكى reticuloendothelium

الخلايا البلعمية الساكنة فى مختلف الأعضاء وتعمل فى البلعمة أو فى تحطيم الكريات الدموية الحُمْر . كما تطلق على جهاز أَيْضى يتكون من خلايا شبكية وأخرى بطانية وخلايا بلعمية متجولة .

شُبَيْكة reticulum

١- شبكة دقيقة من البروتوبلازم الخلوى .

٢- أى جسم متشابك كالقسم الثانى من المعدة فى المجترات الشبيه بالشهادة (قرص العسل) .

٣- هيكل النسيج الشبكى فى كثير من الأعضاء .

شبكى الشكل retiform (reteform)

ماكان على شكل شبكة .

الشبكية (فى العين) retina

الطبقة الداخلية العصبية التى تقع عليها الصور فى العين .

والوصف منها «شبكى» (retinal) .

رتينين retinene

صبغ كاروتينى موجود فى شبكة العين المكيفة للإبصار فى الظلام ويتكون من الأصفر البصرى (visual yellow) .

أعضاء إنبيقية الشكل
retort-shaped organs

نسيج غدى عند نهايتى القلمين الفكيين فى الحشرات تصفيات الأجنحة على شكل إنبيق .

راجع retractile

وصف يطلق على فرد أو عضو أو جزء يظهر ثم ينسحب إلى الداخل كالمخالب واللامسات وغيرها .

عضلة شامرة retractor muscle

عضلة يؤدى انقباضها إلى سحب الجزء المتصل بها .

انتكاس retrogression

رجوع الكائن الحى أو السلالة إلى الوراء من طراز أسمى إلى طراز أدنى .

انتكاسىّ retrogressive

منسوب إلى الانتكاس .

تحوُّل انتكاسى
retrogressive metamorphosis

حلول أعضاء ذات مرتبة دنيا محل أخرى ذات مرتبة أرقى ، كتحول الأسدية إلى بتلات فى الزهرة .

طفرة انتكاسية retrogressive mutation

الطفرة التى تؤدى إلى كمون صفة نشيطة وتعطيل مظاهرها .

متجه للخلف أو إلى أسفل retrorse

وصف لأسدية بعض النباتات إذا كانت مُتكها متجهة نحو الخلف أو إلى أسفل ، ويقال :

متجه إلى الداخل : introrse

متجه إلى الخارج : extrorse

الميل للخلف retroversion

حالة الانعكاس أو الاتجاه إلى الخلف أو ارتداد إلى طراز سلفى .

تعطين retting

غمر الكتان أو التيل أو غيره من نباتات الألياف فى الماء لتتفكك هذه الألياف وتنفصل عن الأنسجة الخلوية .

قمة مثلومة — retuse apex

قمة مستديرة بها ثلمة غير عميقة كما فى بعض الأوراق .

مُرْجِعة — revehent

الأوعية الدموية فى الجهاز الكلوى البانى والتى يرتد الدم فيها من أعضاء الإخراج إلى ماقبلها .

مَعْكُوس (لَفٌّ حلزونى) — reversed (spire)

فى الحيوان : وصف للصدفة اللولبية التى تتجه لفاتها ناحية اليسار ، والأصل إلى اليمين .

منكوس — reversed

فى النبات : منثن رأسا على عقب كبعض الأزهار التى تتدلى قممها .

ارتداد — reversion (in evolution)

الرجوع إلى طراز سلفى .

تَراكُب حلزونى — revolute aestivation

التراكب الذى تغطى فيه حافات الأوراق الزهرية بعضها بعضا فى نظام حلزونى رتيب .

عُصَيْوِى (رابديت) — rhabdite

أحد أجسام قصيرة تشبه العصى الدقيقة فى خلايا البشَرة من مفلطحات البوليكلاديدا .

عُصَيْوِىّ الشكل «رَابْدِيتِىّ الشكل» — rhabditiform

يرقانات الديدان المستديرة التى تتميز بأن لها مريئا مستقيما قصيرا له انتفاخان كالبصلتين .

العُصَيْوِية (رابديتس) — rhabditis

يرقانَة بعض الديدان الخيطية تعيش فى الوحل ، وفى أمعاء بعض الحيوانات .

عُصَيْوانى — rhabdoid

مايشبه العصا الدقيقة .

حصاة عُصَيْوِيّة — rhabdolith

حصية جيرية عُصَيْوِية فى بعض الأوليات الحيوانية تقوى جدرانها .

سهم — rhachis = rachis

اسم يطلق على محور النصل فى الورقة المركبة أو الورقة السرخسية ، وكذلك على محور النورة .

راجون rhagon

طراز من الإسفنج يشبه القُرْصَة المقبَّبة له فوهة قمية وتجويف معدى كبير .

رامناز rhamnase

إنزيم يؤثر فى جليكوسيدات الثمار اللُّبية لنبات : «رامنَس إنفِكتُوريا» : *(Rhamnus infectoria)*

غِمْد المنقار rhamphotheca

الغمد القرنى الذى يغلف منقار الطائر.

مستقبِلات مائية rheoreceptors

أعضاء حس جلدية فى الأسماك وبعض البرمائيات ، تتنبه باتجاه التيار المائى وشدته مثل أعضاء الخط الجانبي وأمبولات «لورنتزينى» وحويصلات «ساڤى» .

الاتجاه للتيار rheotaxis

استجابة حركية للمنبِّه الناتج عن التيار ، ويغلب أن يكون تياراً مائيا .

المنتحِى بالتيار rheotropic

مايستجيب للمنبه الناتج عن التيار ، ويغلب أن يكون التيار مائيا .

انتحاء تيارى rheotropism

نمو النبات فى اتجاه تيار الماء أو الهواء .

أَنْفِىّ rhinal

منسوب إلى الأنف .

خَطْم rhinarium

المساحة الأنفية الخارجية فى الثدييات.

الفص الشَّمِّى rhinencephalon (olfactory lobe)

جزء المخ الأمامى المتصل بالأنف عن طريق العصبين الشميين ، وقد يكبر فى الحجم جدا كما فى بعض الحيوانات ذات حاسة الشم القوية ، وقد يضمر فى بعضها الآخر .

قمة أنفية rhinion

أبرز نقطة يتصل فيها العظمان الأنفيان.

الكَرْكَدنِّيات Rhinocerotidae

الفصيلة التى ينتمى إليها الكركدن أو وحيد القرن .

تجويف شَمِّى rhinocoel

التجويف الذى يكون فى الفص الشمى فى المخ .

الحامل الأنفى rhinophore

شاخصة على جانب العين البعيد عن الفم فى بعض الرخويات ، يظن أن لها وظيفة شمية .

الغمد الأنفى rhinotheca

الجزء العلوى من غمد منقار الطائر الذى تقع فيه فتحتا أنفه الخارجيتان.

مِروحى الشكل rhipidate

نسبة إلى المروحة .

المِرْوَحِيَّة rhipidium

يطلق على :

١- مستعمرة مروحية الشكل من أشباه الحيوان (الزوئيدات) .

٢- نورة محدودة تنمو محاورها على التبادل فى اتجاهين متضادين وفى سطح واحد .

زعنفة مِروحية الشكل rhipidostichous (fin)

الزعنفة التى ينتظم هيكلها فى شكل مروحة .

جذرى الإزهار rhizanthous

وصف للنبات الذى تبدو فيه الأزهار كأنما خرجت من أعلى الجذر لخفاء الساق فيه .

أوراق ريزومية rhizinophylla = rhizophylla

الأوراق الخلفية فى الحزازيات التى تحمل أشباه الجذور كما فى الكبديات .

ريزوبيوم Rhizobium

جنس من البكتريا يعيش متكافلا مع جذور النباتات القرنية فى عقد تعرف بالعقد الجذرية .

ساق جذرية rhizocaul

اسم يطلق فى بعض الحيوانات اللاحشوية (الجوفمعوية) على جزء الساق الذى يمتد أفقيا ويرسل فروعا رأسية ، فيشبه الريزومة فى النبات .

ريزوكتونيا Rhizoctonia

جنس من الفطر تصيب بعض النباتات كالقطن وغيره ، وتسبب مرض الذبول.

شبه جذر - جذْرانى rhizoid

تركيب فى النباتات الأولية بخاصة ، يحل محل الجذر ، ووظيفته الأساسية تثبيت النبات فى التربة .

رَيْزُومة rhizome

نوع من السيقان الأَرضية المتحولة كالساق الأَرضية للنجيل والغاب وغيرهما.

حامل جذرى rhizophore

فرع بلا ورق يخرج جذورا كما فى نبات الرصن : (Selaginella)

رودبسين - الأُرجوانى البصرى
rhodopsin = visual purple

الصبغ العارض فى أعواد شبكية العين، أُرجوانى اللون .

الدِّماغ المعينى rhombencephalon

مؤَخر الدماغ الخلفى الذى يتكون من المخيخ والنخاع المستطيل .

المُعَيَّنى rhombic

ماكان على شكل المُعَيَّن ، وهو الشكل الهندسى المعروف .

مُعَيَّنانى rhomboid

مايشبه المعين ، وتوصف به النقرة والجيب والرباط والحراشف وغير ذلك .

المعينية (الكبيرة والصغيرة)
rhomboideus (major and minor)

إحدى عضلتين تمتدان موازيتين بين اللوح والفقار الصدرى .

مُعَيَّنى بيضى rhomboid-ovate

ماكان شكله بين المعين والبيضى .

الصولجان rhopalium

عضو حس حافى فى « الميدوزات القرصية » على شكل الهراوة .

رِنْكُوسِفاليا Rhynchocephalia

رتبة من الزواحف البدائية تحوى نوعا واحداً هو السفندن (Sphenodon) المنقط .

منقار مسنن rhynchodont

منقار به زوائد على شكل الأَسنان .

ثمرة منقارية rhynchosporous

ثمرة تنتهى بطرف مذبب على شكل منقار .

فتحة الخرطوم rhynchostome

الفتحة التى ينقلب فيها الخرطوم منسحبا إلى الداخل كما فى « النمرتيات »: (Nemertia) .

رينكوتا ـ نصفية الجناح
Rhynchota (=Hemiptera)

رتبة من الحشرات الماصة .

تعاقب خضرى بركانى (ريزيوم)
rhysium = rhysion

تتابع الكساء الخضرى على التربة البركانية إثر نشأتها .

rib ١ ـ عِرْق (فى النبات)

كل عرق رئيس فى الورقة وبخاصة العير وهو العرق الأوسط .

٢ ـ ضلع (فى الحيوان) ـ عظم مقوس يحيط بالتجويف الصدرى .

Ribaga's organ عضو « ريباجا »

فتحة بطنية تؤدى إلى عضو « برليز » فى بق الفراش .

ribbed ذو ضلوع

وصف للعضو ذى الحيود كالأضلاع .

rictal فُغْرِىّ

منسوب إلى فغر الطيور .

rictus فغر

فتحة الفم فى الطيور .

rigidity جساءة

عدم القابلية للانثناء .

rigor تَيَبُّس (العضلات)

١ ـ انقباض العضلة وتيبسها نتيجة لمؤثر مّا .

٢ ـ انقباض متتابع للعضلة نتيجة لمؤثر مّا .

rigor mortis تَيَبُّس رِمّى

تيبس العضلات بعد الموت لتكوُّن الميوسين فيها ويظل قائما حتى بداية التحلل .

rima=cleft رِمة (شق)

يطلق على الفُوَيهة الشقية فى بعض الفطريات .

rimate (=incised) مُشَرَّم

وصف لما كان فيه شقوق ضيقه .

rimiform شَرْمِىّ الشكل

وصف لما كان على شكل شرم .

rind=bark (أ) قِشْر (قِلْف)

القشر الخارجى للشجرة ، ويشمل جميع الأنسجة فى خارج الكمبيوم .

(ب) قشرة الثمرة

غلاف الثمرة الغض .

حَلْقة (حلقات سنوية) ring (annulus)

حلقات التغلظ الثانوى فى خشب الأشجار ، وتتميز كل حلقة بجزء من خشب ربيعى وآخر صيفى .

ويقال :

قِلْف حلقى : ring bark

قلف يتساقط على شكل أسطوانات كاملة وليس على شكل قشور .

غدة حلقية ـ غدة «وايزمان» ring gland=Weismann's gland

تركيب غدى حول الشريان الأبهر فى الحشرات ثنائية الجناح يمثل الجسم القلبى والغدد حول القلب والعقد العصبية تحت المخ ، وتفرز هرمونا حاثًا على التحول .

تعطين حَلْقى ring rot

مرض فُطرى يصيب بعض النباتات ، ويبدو على هيئة حلقات .

وعاء حَلْقى ring-vessel

تركيب فى رأس الديدان الشريطية يصل الأربعة الجذوع الإخراجية الطولية .

قُوباء ringworm

مرض جلدى تسببه فُطرة «تريكو فيتون تنسورانز» .

فاغِر ringent

وصف للأزهار إذا كان تويجها متسع الفوهة كما فى أزهار نباتات الفصيلة الشفوية .

فاغر الأزهار ringentiflorus

يطلق على النباتات أو التخت الزهرى الذى يحمل أزهاراً فاغرة الأفواه .

نبات شاطئىّ riparian (=riparious plant)

وصف للنبات الذى يكثر وجوده على جسور الأنهار أو مجارى المياه .

أليف المجارى المائية rivalis

وصف للنبات الذى ينمو عادة على حافات المجارى المائية .

غدد «ريفينوس» Rivinian glands

غدد تحت اللسان منسوبة إلى عالم التشريح الألمانى «ريفينوس» .

ثُلْمَة «ريفينوس» Rivinian notch

ثلمة فى حلقة العظام المحيطة بغشاء الطبلة .

موفور الرِّىّ rivose

وصف للنبات ذى الموارد المائية الغزيرة .

جَدْوَلى rivulose

(أ) وصف المناطق التى بها قنوات مائية صغيرة ذوات منحنيات .

(ب) وصف للأماكن المخططة بخطوط منحنية .

عُود rod

تركيب عصوى الشكل .

ليفة العود (فى شبكية العين) rod fibre

ليفة عصبية تتصل بعود شبكية العين من الداخل .

عودى rod-like

وصف لما هو على شكل العود .

طبقة الأعواد والمخارط rods and cones (layer)

الطبقة الظِّهارية لشبكية العين وتتكون من خلايا عصبية عودية ومخروطية .

القَوارِض Rodentia

رتبة من الثدييات معظمها صغير الحجم كالأرانب والفئران ، تتغذى بقرض الغذاء .

شق «رولاندو» Rolandic fissure

شرم فى كل من نصفى الكرة المخيين ، وهو منسوب إلى عالم التشريح الإيطالى «رولاندو» .

دُرَيْنة «رولاندو» Rolandic tubercle

الدرنة السنجابية الصغيرة فى المنطقة الخلفية للنخاع المستطيل .

جِذْر عرضى root, adventitious

جذر ينشأ من الساق أو الورقة وليس من الجذر وفروعه .

جذر هوائى root, aerial

جذر يخرج من الأجزاء الهوائية للنبات كما فى الأراشد والتين البنغالى .

قلنسوة الجذر root-cap

نسيج يغطى القمة النامية فى طرف الجذر ويحميها .

متسلِّق بالجذر root-climber

نبات تتحول بعض جذوره العرضية إلى معاليق للتسلق .

شُعَيْرة جِذْرية root-hair

امتداد أُنبوبى لخلايا البشرة الجذرية فى منطقة الامتصاص ، وظيفته امتصاص الماء والأملاح الذائبة فى محلول التربة .

الضغط الجذرى root pressure

دفع العصارة فى داخل أنسجة خشب الساق بفعل القوى الأسموزية فى الجذر.

غِمْد الجُذَيْر root sheath = coleorhiza

الغلاف الجنينى الذى يخترقه الجذير عند الإنبات كما فى النباتات ذوات الفلقة الواحدة .

عُنُق الجذْر root stalk

الجزء غير المتفرع من الجذر الابتدائى.

مِعْلاق جذْرى (ج . معاليق جذرية)
root tendril

جذر عرضى يخرج من الساق فى بعض أنواع النباتات المتسلقة يساعدها على التسلق .

فُرَيْع جذْرى rootlet

جذر صغير يعتبر فرعا من الدرجة الثالثة فما بعدها فى المجموع الجذرى.

وُرَيْدة rosella=rosette

اسم يطلق على الأوراق والبلورات وغيرها عندما تكون مرتبة فى نظام دائرى متشعع يشبه الوردة ، وتبدو كأنها تخرج من قمة الجذر كما فى نبات « لسان الحَمَل » (*Plantago major*)

بلورات نجمية - بلورات وريْدية
rosette crystals

بلورات من أكسالات الكلسيوم توجد متجمعة على شكل نجم .

عضو وردىّ الشكل rosette organ

مركب بُطنى تنفصل منه البراعم فى بعض الأسيديات .

فرع وُرَيْدِىّ rosette shoot

فرع قصير عليه مجموعة من الأوراق تخرج من موضع واحد على الساق فى خصلة واحدة كما فى « العوسج » :
(*Lycium arabicum*)

مِنْقارى الشكل rostelliform

وصف لما كان على شكل المنقار .

القُنَّة rostellum

دائرة من الشويكات تبرز من رأس الدودة فى بعض الديدان الشريطية .

خُرْطُومى rostral

وصف لما هو منسوب إلى الخرطوم .

غُدّة خُرْطُومية rostral gland

الجزء الفكّى الأمامى من الغدة الشفوية فى الحيّات ، كما يطلق على الغدة الشفوية العليا فى العناكب .

تُوَيج دائرى
rotaceus corolla (=rotate corolla)

يطلق على التويج الملتحم البتلات ذى الأنبوبة القصيرة حينما يتخذ شكلا دائريا .

الدورة الزراعية rotation of crops

نظام تتتابع فيه زراعة محاصيل معينة واحد بعد الآخر ، وقد تكون الدورة الزراعية ثنائية أو ثلاثية .

مُجتَر ruminant

الحيوان الثديى الذى يجتر الطعام .

اجترار rumination

استرجاع الطعام من المعدة إلى الفم لإتمام مضغه ، وذلك فى بعض الثدييات .

ورقة رَنْسِينية ـ ورقة مأشورة
runcinate leaf

ورقة مفصصة فصها القِمّى كبير وفصوصها الجانبية حادة القمة متجهة إلى القاعدة مثل ورقة نبات الهندبا البرّى «الطرخشقون» أو الشيكورية .

ساق جارية runner

ساق نحيلة تمتد أُفقيا على سطح الأرض وترسل على مسافات جذورا تخترق التربة وتثبت النبات فيها كما فى نبات الشليك : (Fragaria)

صَخْرى rupestral

وصف للنبات الذى يعيش بين الصخور أو ملتصقا بها أو بالجدران كالأشن القشرية .

مُمَزّق ruptile

متفتح تفتحا غير منتظم كما فى بعض الثمار .

مُمَزّقة العُروق ruptinervis=ruptinervius

وصف للورقة ذات العروق المستقيمة التى تتقطع عروقها وتنتفخ على مسافات.

ريفىّ ruralis (=rural)

وصف لما يعيش فى الخلاء أو فى الريف .

سَفَنْدَرىّ الشكل rusciform

وصف للنبات الذى يشبه نبات السَّفَنْدَر: (*Ruscus aculeatus*) فى شكل سيقانه الورقية.

صدأ rust

مرض فطرى يصيب كثيرا من النباتات النجيلية وغيرها ، كما يطلق أيضا على أمراض أخرى مماثلة فى اللون ، ويتميز بوجود بقع بنية محمرة فى لون صدأ الحديد .

صدئ اللون
rusty=rubiginose=ferruginous

وصف لما كان فى لون صدأ الحديد .

سَذَابى rutaceous

وصف لما ينتمى إلى الفصيلة السَّذَابية ، وهى فصيلة نبات السَّذَاب .

زاه ـ مُتَأَلِّق rutilant

وصف للنباتات ذات الأزهار الزاهية اللون الحمراء والبرتقالية والصفراء وتلك التى تختلط فيها هذه الألوان .

متغضن الثِّمَار rytidocarpus

وصف لما له ثمار متجعدة السطح .

S

أليف الرمال sabulose=ammophilous

نبات ينمو فى الأماكن الرملية .

كيس هوائى sac, air-

يطلق على الأكياس الممتلئة بالهواء كالتى فى حبوب لقاح الصنوبر .

كيس جنينى sac, embryo-

فى النبات : خلية كبيرة تنقسم نواتها إلى ثمانى أنوية إحداها البيضة ، ومنها يتكون الجنين بعد الإخصاب ، ويقابل البَوْغ الكبير فى النباتات التريدية ، ويتكون فى داخله الجنين عادة .

كيس لقاح sac, pollen-

كيس فى متك السداة ، يقابل «الحافظة البوغية الصغيرة» فى النباتات التريدية ، ويحتوى فى داخله على حبوب اللقاح .

كيسىّ الشكل sacciform

وصف لكل عضو أو تركيب على هيئة كيس مثل «البريديوم» (peridium) فى بعض الفطريات كالصدأ .

كُيَيْس sacculus

تركيب تشريحى على شكل كيس صغير ، وتطلق كذلك على التركيب المعروف بهذا الاسم فى الأذن .

كيس اللِّمْف الداخلى saccus endolymphaticus

توسّع فى نهاية القناة اللمفية الداخلية مقابل الكيس فى الأذن .

الكيس الدمعى saccus lacrimalis

تجويف يتجمع فيه الدمع قبل تسربه من القناة الدمية .

الكيس الوعائى saccus vasculosus

تركيب تشريحى فى الفقاريات الدنيا : وهو الجزء الظهرى من الغدة النخامية ويظهر كنمو من طرف القمع فى قاع المخ .

الدليل العَجُزىّ sacral index

تعبير حسابى يدل على عرض العجز مقسوما على طوله ، مضروبا فى مائة .

الضلوع العَجُزية sacral ribs

أجزاء من عظم العجز تصل الفقارات العجزية بعظم الحوض .

الفقار العَجُزية sacral vertebrae

الفقار التى فى منطقة العُصْعُص أو العجز .

عَجُزى ذَنَبىّ sacrocaudal

وصف لما ينتمى لمنطقتى العجز والذنب معا .

عَجُزى عُصْعُصِى sacrococcygeal

وصف لما ينتمى إلى منطقتى العجز والعُصْعُص معاً .

عَجُزى حَرْقَفِىّ sacro-iliac

وصف لما ينتمى إلى منطقتى العجز والحرقفة .

العَجُزيّة القَطَنية (عضلة) sacrolumbalis

عضلة تتصل بالفقار العجزية والقطنية .

عَجُزى قَطَنِىّ sacrolumbar

وصف لما ينتمى إلى منطقتى العَجُز والقَطَن .

الزاوية العَجُزيّة القَطَنية sacrolumbar angle

الزاوية المحصورة بين العجز والفقارة القطنية الأخيرة .

عَجُزى وَسَطىّ sacro-median

وصف لما ينتمى إلى الخط المتوسط للعجز .

عَجُزى عانى sacro-pubic

وصف لما ينتمى إلى منطقتى العَجُز والعانة .

عَجُزى مستقيمى sacro-rectal

وصف لما ينتمى إلى العَجُز والمستقيم .

عَجُزى صُلْبِي ــ عَجُزى شوكى sacrospinal

وصف لما ينتمى إلى العجز والحبل الشوكى معا .

العَجُزيّة الصُلْبيّة ــ العجزية الشوكية sacrospinalis

عضلة متن الظهر .

عَجُزى فقارى sacrovertebral

وصف لما ينتمى إلى الفقار والعَجُز .

العَجُز sacrum

الجزء الخلفى فى نهاية السلسلة الفقارية فيما قبل الذيل ويتكون من بعض الفقارات الأخيرة وقد دغم بعضها ببعض .

صَفْرانين safranine

صِبغ أحمر مصفر يخضر من « الأنيلين » ويستعمل فى الصباغة .

ساجتا : sagitta

١ ــ حيوان رقيق ينتشر فى ماء البحر شكله كالسهم ، وينطلق فى اندفاعات متتابعة .

٢ ــ سهم :

حصاة مستطيلة تتكون فى الحوصلة السمعية فى الأسماك العظمية على شكل السهم .

أُخدود سَهْمى sagittal furrow

مجرى يمتد على سطح الجمجمة الداخلى على هيئة السهم .

الدَّرْز السهمى sagittal suture

موضع الاتصال بين العظْمين الجداريين فى جمجمة الفقاريات العليا وهو على شكل السهم .

سهمية sagittate

وصف للعضو النباتى كالورقة عندما يكون لها فصان عند القاعدة ، تتجه قمتاهما المدببتان إلى الخلف فتكون الورقة على هيئة السهم .

سهمى الشكل sagittiform

وصف للورقة أو أى عضو نباتى حافتاه الأماميتان مستقيمتان تقريبا ، وتمتد قاعدته فى فصين حادين ، وتكون قمتاهما متجهتين إلى الخلف .

ساجو sago

نوع من النشا المحبب يستخرج من نخاع بعض أنواع النخيل ، وخاصة أنواع جنس ساجوس (Sagus) .

السمندرية (فصيلة) Salamandridae

إحدى فصائل البرمائيات الذيلية وأشهرها جنس السمندر الذى سميت الفصيلة نسبة إليه :

عشيرة الصفصاف
salicetum=Salix association

مجتمع نباتى يسوده نبات الصفصاف.

ساليسين salicin

جلوكوسيد يستخرج من نبات الصفصاف ويخفض درجة حرارة الجسم .

عشيرة الخريزة
Salicornetum=Salicornia association

مجتمع نباتى يسوده نبات الخريزة .

ساليجنين saligenin

مادة عضوية أروماتية تتكون نتيجة انحلال الساليسين .

نبات مِلْحى
saline plant (=halophyte)

النبات الذى يعيش فى الأماكن الملحية أو له خواص ملحية .

لُعاب saliva

سائل تفرزه الغدد اللعابية فى الفم يحوى إنزيم التيالين .

مَرْيَقة salivarium

منخفض فى تجويف الفم تفتح فيه القناة اللعابية فى الحشرات .

الغدد اللعابية salivary glands

الغدد التى تفرز اللعاب فى الفم .

إلعاب salivation

سيلان اللعاب فى الفم .

سالسولا Salsola

جنس من نباتات ملحية من الفصيلة الرمرامية ، ومنه الضمران وهو « سالسولا تتراندرا » : *(Salsola tetrandra)* .

عشيرة الضمران
salsoletum=salsola association

مجتمع نباتى يسود فيه نبات الضمران.

جُنْدُبِيّات (سالتاتوريا) Saltatoria

قسم من رتبة الحشرات المستقيمة الأجنحة أرجلها الخلفية طويلة مهيأة للوثب .

عُشْبَة المِلْح salt-bush

(أ) نبات دون الشجيرة ينمو فى المستنقعات والأراضى الملحية .

(ب) اسم يطلق أحيانا على بعض أنواع القَطَف : (Atriplex).

(جـ) الشوك الأحمر أو القلى :
(*Salsola kali*)

دَغَل مِلْحى salt-bush land

بقاع على ساحل البحر المتوسط ، تزخر بالنباتات الملحية كالخريزة .
(*Salicornia fruiticosa*) والقَطَف :
(*Atriplex portulacoides*)

الصحراء الملحية salt desert

وهى منطقة صحراوية بالعراق وإيران ؛ غنية بالأملاح ، خالية تماما من النباتات ..

مستنقع ملح salt marsh=salt swamp

مستنقع به ماء ملح ويغطى بنباتات قصبية وملحية .

نطّاط saltigrade

وصف لبعض الحيوانات التى تمشى وثبا كما فى بعض الحشرات والعناكب .

ثمرة جَناحية samara

ثمرة جافة غير متفتحة ذات جناح أو أجنحة ، كثمرة الدردار أو « أبو المكارم » .

سمبوسين sambucene

مركب تِرْبينى يستخرج من نبات البيلسان : (*Sambucus nigra*)

خشب الصندل الأحمر
Sander's wood, red

الخشب الصميمى لنبات :
Pterocarpus santalinus
من الفصيلة القرنية .

مُستوطِن الدم sanguicolous=haematobic

وصف للكائن الذى يعيش فى دم الحيوانات ..

مكوِّن الدم
sanguifacient=sanguifier=hematopoietic

العضو أو النسيج الذى يكون الدم أو يساعد على تكوينه كنخاع العظم ونحوه .

sanguiferous ناقل الدم

وصف لما يجرى فيه الدم مثل الشرايين والأوردة .

sanguification=haematopoiesis تكوين الدم

عملية حيوية يتكون بها الدم .

sanguivorous=sanguinivorous مغتذٍ بالدم

وصف للكائن الذى يغتذى بالدم .

Sanio bars=Sanio rods قضبان « سانيو »

عوارض مغلظة على جدران القصيبات فى خشب الصنوبريات بالقرب من النقر المضفوفة .

santalin صندلين (سنتالين)

مادة متبلورة تستخرج من خشب الصندل الأحمر: *(Pterocarpus santalinus)*

santalum صندل

جنس نبات شجرى ، ومنه نوع *(Santalum album)* من الفصيلة الصندلية (Santalaceae) ، ولخشبه رائحة ذكية .

santonin سانتونين

مادة باورية مرة تستخرج من « الشيح الخراسانى » : *(Artemisia santonica)* وهى طاردة للديدان .

sap (plant) عصارة (النبات)

السائل الموجود فى خلايا النبات أو أوعيته .

sap, cellular العُصَارة الخلوية

السائل الذى يملأ الخلايا .

sap, nuclear العُصَارة النووية

السائل الذى يملأ النواة .

sap vacuole فَجْوَة عُصَارية

فجوة فى داخل الخلية تلى طبقة السيتوبلازم المحيطى وتحتوى بداخلها العصير الخلوى .

خشب رخو (خشب عصيرى)
sap wood

الجزء الخارجى من الخشب فى الشجرة الذى يظل ناقلا العصارة ، وعناصر التوصيل فيه متفتحة ناشطة ، وهو

ناصل اللون عادة ، وأخف وزنا وأقل صلادة من الخشب الصميمى .
(انظر : (heart wood=duramen)

الصَّافِن (وريد) saphena
اسم لكل من وريدى الساق الممتدين من القدم إلى الوريد الفخذى فى الناحيتين الإنسية والوحشية .

صَافِنِىّ saphenous
وصف لما ينسب إلى الوريد الصافن الإنسى أو الوحشى ، كما يوصف به فرع من العصب الفخذى وكذلك لبعض التكوينات المصاحبة .

عديم العصارة sapless
وصف للنبات إذا نضبت عصارته .

شُجَيْرة sapling
شجرة صغيرة السن .

صابونى saponaceous=soapy
وصف لما هو زلق الملمس كالصابون .

سابونين – صابونين saponin
مادة جلوكوسيدية ترغى مع الماء وتحل كريات الدم ، وتستخرج من نباتات كثيرة منها نبات «سابوناريا أو فيسنالس "*Saponaria officinalis*" (عِرْق الحلاوة) .

أَكَّال الرِّمم saprophage
كائن حى يغتذى بالمواد العضوية المتحللة .

أَلِيف الدُّبال saprophile=saprophilous
نبات يحب الدبال ويجود نموه فيه .

نبات رِمِّى saprophyte
نبات يعيش على الرمم والبقايا العضوية للنبات والحيوان .

رِمِّى saprophytic=saprophytal
وصف للنبات الذى يعيش على الرمم .

رمّى saprozoic
وصف للحيوان الذى يعيش على المادة العضوية الميتة أو المتحللة كبعض الحشرات أو يرقاناتها .

حيوان رِمِّى saprozoite
الحيوان الذى يعيش على الموادالعضوية الميتة أو المتحللة .

(أ) قشرة لحمية sarcocarp
الجزء اللحمى من الغلاف الثمرى للحسلة .
(ب) ثمرة لحمية
الثمار الطرية .

الجِبْلة الحيوانية sarcode

بروتوبلازم الجسم فى الأُوليات «البروتستا» (الكائنات البدائية التى اشتقت منها النباتات والحيوانات) .

سركودينا ـ جِذْريات الأَرجل
Sarcodina=Rhizopoda

طائفة من الأُوليات الحيوانية تتحرك بالأرجل الكاذبة (المِزْحَفات) مثل الأميبا ، وليس لها غلاف خارجى صلب .

غِمْد العَضَل sarcolemma

غلاف اللِّيفة العضلية .

ساركولين sarcollin

جلوكوسيد يستخرج من صمغ «السركوكولا» الذى يفرزه نوع من القتاد.

الشُدْفَة اللحمية ـ القطعة اللحمية
sarcomere

قطعة من اللِّيفة العضلية المخططة تقع بين غشاءى «كراوس» :
(Krause's membrane)

سركوفاجا Sarcophage

جنس من الحشرات الثنائية الأَجنحة تتغذى يرقاناتها باللحم .

لاحِم (ج . لواحم)
sarcophagous=carnivorous

وصف للحيوان الذى يغتذى باللحم .

أليف اللحم sarcophilous

وصف لما يؤْثر اللحوم فى غذائه ومعيشته على سواها ويتجه نحوها كبعض الحشرات .

سركوبلازم sarcoplasm

الجزء غير المتميز من الليفة العضلية وهو غير منقبض ويمتد طوليا بين الليبفات العضلية المنقبضة .

القلم اللحمى sarcostyle

اللُّيَيْفة العضلية فى العضلة المخططة .

قَصَرة طرية sarcotesta

إحدى طبقات غلاف البزرة فى بعض البزور البدائية وبخاصة بزور السرخسيات البزرية المنقرضة ، وكذلك «السيكاس» والرمان .

زراعى sativus

وصف للنبات الزراعى الذى يُغرس أو يبذر .

مُشبع saturated

وصف للمحلول الذى لايقبل المزيد مما فيه من المذاب .

سافانا savannah

أحد طرز الكساء الخضرى ، يتكون من حشائش صالحة للرعى ، تتناثر فيها أشجار متفرقة .

مِنشارى saw-toothed=serrate

وصف للورقة ذات الحافة المسننة التى تتجه فيها الأسنان إلى الأمام كأسنان المنشار .

ثاقبة الصخر saxicavous

وصف للكائنات الحية التى تثقب الصخور كبعض الرخويات وبعض الطحالب والأُشن .

أليف الصخور saxicole=saxicoline=saxicolous

وصف للنبات الذى ينمو بين الصخور .

صادِعة الصخور saxifragous

وصف للنباتات التى تمتد جذورها بين الصخور فتشققها .

جَرَب (النبات) scab

مرض يصيب النبات ، تسببه أنواع مختلفة من الفطريات ويحدث خشونة فى القشرة كما فى البطاطس .

خشن scaber (=scabrate, scabrous, scabratus, scabridous, scabridus)

وصف للنبات أو أحد أجزائه الذى يكون سطحه غير أملس لما يحويه من نوائ .

سُلَّمى الشكل – سُلَّمى scalariform

وصف لعناصر الخشب فى النبات من أوعية أو قُصَيْبات يكون تغلظها على شكل سلم .

حَرْشَفة (ج ـ حراشف) scale

واحدة من قشر السمك أو بعض الحشرات أو الزواحف وغيرها .

قِلْف قِشْرى – قلف حَرْشَفى scale bark

قلف يتساقط منه أجزاء منفصلة على شكل قشور أو حراشف .

(انظر : ring bark)

ورقة حَرْشَفيّة scale leaf

ورقة جافة غشائية غالبا غير خضراء ، لاتؤدى وظيفة البناء الضوئى كما فى البصل .

فَرْوَة الرأس scalp

جِلْدة الرأس بما عليها من شعر

مِثْقَب فكى scalpellum

إحدى الزوائد المزدوجة المدببة فى فكوك بعض الحشرات ثنائية الأجنحة .

حَدّ القواطع scalprum

الحافة القاطعة للثنايا وخاصة فى القوارض .

حَرْشَفى scaly

(فى الحيوان) : وصف لما له حراشف أو له هيئة الحَرْشَفة .

(فى النبات) : وصف لأجزاء النبات إذا كانت على شكل قشور جافة غشائية أو مغطاة بمثل هذه القشور .

براعم حرشفية scaly buds=cover-buds

الأزرار التى تتكون فى الأشجار السّلِيبة ، وتكون فيها مناطق النمو مغطاة بأوراق حرشفية واقية .

شِمْراخ scape

محور زهرى غير مورق يخرج من وسط النبات وتحمل قمته الأزهار .

اسكافيوم scaphium

زائدة من الشُدْفَة التاسعة السِفادية فى ذكور الحشرات من رتبة حرشفيات الأجنحة .

فك زورقى scaphognathite

زائدة زورقية الشكل فى الفك الثانى من القشريات العشرية الأرجل (الديكابودا) وتنظم انسياب الماء فى الغرفة التنفسية .

زَوْرَقانى scaphoid

وصف لما يشبه الزورق من الأجزاء النباتية أو الحيوانية .

العظم الزَوْرَقانى scaphoid bone

عظم فى الرسغ يشبه القارب .

حفرة زورقانية scaphoid fossa

منخفض فى طرف العظم الجناحى يشبه القارب .

زورقى هلالى scapholunar

وصف لما ينتمى إلى عظام الرسغ الزورقية الهلالية الشكل .

شِمْراخىّ النورة scapiflorous

وصف للنبات المحمولة أزهاره على شمراخ طويل .

شمراخي الشكل scapiform

وصف لما يشبه الساق المجردة من الأوراق .

لَوْح الكتف scapula

(أ) عظم فى الحزام الكتفى فى الفقاريات وهو مفلطح مثلث الشكل فى الثدييات .

(ب) الشدفة الجانبية فى « الصدر الأوسط » فى بعض الحشرات .

لَوْحِيّ (كَتِفِيّ) scapular

نسبة إلى لوح الكتف .

قَصَبة scapus

(أ) الجزء الأسفل العارى من محور الريشة .

(ب) قصبة الشعرة التى تبرز من الجلد .

(ج) ساق « شقائق البحر » (sea-anemones)

(د) الجزء من قرن الاستشعار الذى يتكون من الشدفتين القاعديتين فى الحشرات ثنائية الأجنحة .

(هـ) يطلق على تركيب صغير فوق فتحة الأنثى فى العناكب .

ندبة (ج نَدَب ، أَنْدَاب ، نُدوب) scar

أثر يتكون على النبات بعد انفصال أى جزء منه ، وعلى الحيوان بعد التئام جرحه .

الفصيلة الجعْرانيّة أو الجُعَليّة Scarabaeidae

فصيلة من الحشرات الغِمدية الأجنحة وتشمل الجعارين .

جعْرانيّ الشكل — جُعَلِيّ الشكل scarabaeiform

وصف لليرقانات المقوسة لبعض الخنافس وماكان على شكل الجعران .

جعران — جُعَل (ج جِعْلان) Scarabaeus

جنس من الخنافس يغتذى بروث الحيوان ، ومنه الجعْران المقدّس : *(Scarabaeus sacer)*

غشائى الحافة scariose=scarious

وصف لأجزاء النبات الرقيقة الحافة وبخاصة الأوراق غير الخضراء ذوات الحافة الغشائية كقنابات الأزهار فى بعض النباتات .

أُرجوانى scarlet

لون أحمر مُشرب صفرة خفيفة .

ذو ندوب ، (مُنَدَّب) scarred

ماكان به آثار جروح أو غيرها .

تَمَفْصُل ميزابىّ schindylesis

نوع من تمفصل العظم يستقر فيه نتوء عظمى لَوْحى فى أُخدود أو ميزاب ، مثل اتصال العظم الميكعى بالعظم الحنكى .

ميزابى التَّمَفْصُل schindyletic

ذو مفصل ميزابى ثابت .

كُرَيَّات متفلِّجة schistocytes

اسم يطلق على كريات الدم فى أثناء انقسامها .

تَفَلُّج الكريات الدموية schistocytosis

انشقاق الكريات الدموية فى أثناء انقسامها .

ثَمَرة متشققة (مُنْشَقَّة)

schizocarp=schizocarpic fruit

ثمرة جافة تتشقق حين نضجها إلى أجزاء عدة بكل بذرة واحدة ، ويسمى الثُّمَيْرة ، كثمار نباتات الفصيلة الخيمية والشفوية وبعض نباتات الفصيلة الخبازية .

السيلوم الانفلاجى schizocoel

اسم يطلق على السيلوم الذى يتكون بانفصال طبقة القميص المتوسط (الميزودرم) إلى طبقتين كما فى البرمائيات .

تكاثر تقسيمى schizogamy

إحدى طرق التكاثر فى الأوليات الحيوانية تتم بانقسام النواة انقساما متعددا ينتج عدداً كبيراً من الميروزويتات أو الشِّيزونتات .

تكاثر انفلاجى schizogenesis=schizogony

تكاثر يتم بانشقاق الفرد الأصلى إلى عدة أفراد كما فى بعض الأوليات مثل طفيلى الملاريا .

انفلاجى التكاثر schizogenetic

وصف للأحياء التى تتكاثر بالانشقاق .

انفلاجىّ schizogenous

وصف للغدد أو القنوات الغدية التى تتكون فى النبات بانفصال الخلايا بعضها عن بعض وظهور فجوة تفرز فيها الإفرازات المختلفة كالزيوت الطيارة والراتينجات .

قنوات انفلاجية
schizogenous canals (ducts)

قنوات تتكون بانفصال الخلايا المكوِّنة للأنسجة وتباعدها .

غُدد انفلاجية schizogenous glands

غدد تتكون بانفصال الخلايا المكونة للأنسجة وتباعدها .

منفلج الفك schizognathous

وصف للحيوان الذى يكون سقف حلقه مشقوقا كما فى بعض الطيور مثل الحمام .

التَّوالُد التمذُّرى schizogony

التوالد بالانشطار فى الأوليات .

إنفلاجى إنحلالى schizolysigenous

وصف للغدد والقنوات الغدية التى تتكون أولا نتيجة انفصال الخلايا بعضها عن بعض ، وظهور فجوة تزداد سعة بتحلل الخلايا المحيطة بها ، ويفرز فى هذه الفجوة إفرازات مختلفة كالزيوت الطيارة ، والزيوت الراتينجية ، كما فى نباتات الفصيلة السذابية والفصيلة الآسية .

الفُطْريّات المُنْشَقّة schizomycetes

أ فطريات تتكاثر فى المعتاد بالانشقاق كالبكتريا .

شيزونت schizont

طور فى تاريخ حياة بعض الأوليات الطفيلية مثل البلازموديوم .

النباتات المنشقة schizophyta

مجموعة النباتات التى تتكاثر بالانشطار وتشمل الطحالب المنشقة والفطريات المنشقة .

الطحالب المنشقة schizophytae

الطحالب الزُرق التى تتكاثر بالانشطار.

متعدد الأعمدة الوعائية
schizostely=polystely

وصف لما له عدة أعمدة وعائية .

غِمْد « اشْفَن »
Schwann's sheath=primitive sheath

غشاء رقيق من النسيج الضام يغلِّف اللِّيفة العَصَبية ، ويُنسب إلى عالم التشريح الألمانى « إشْفَن » .

وَرِكِيّ sciatic

وصف لما يُنسب للمنطقة الوَرِكيّة من الجسم ، أو كل تركيب ينتمى إلى هذه المنطقة مثل العصب الوركى ، أو الشريان الوركى والوريد الوركى إلخ .

الفصيلة السَّقَنْقُورِيّة Scincidae

إحدى فصائل العظايا من طائفة الزواحف .

سقنقور *Lcincus officinalis*

نوع من العظايا تنسب إليه الفصيلة السقنقورية : (Scincidae) وكان مستعملا فى الطب القديم عند العرب واليونان .

فرع تطعيم scion=cion

فرع صغير يطعم به أصل من نبات آخر يغلب أن يكون من النوع نفسه .

الصُّلْبَة sclera=sclerotica=sclerotic coat

الطبقة الخارجية من الطبقات الثلاث التى تتركب منها مُقْلَة العين ، وهى طبقة بيضاء صلبة معتمة .

صُلْبِىّ scleral

وصف لما ينتمى إلى الصلبة كما فى العين .

ثمرة مُتَصَلِّبة scleranthium

ثمرة من نوع الفَقِيرة تكون فى داخل جزء متصلب من الكأس كما فى نبات «شب الليل» : (Mirabilis) .

خليّة مُتَصَلِّبة = خلية حجرية sclereid=stone cell

خلية برنشيمية جدرانها مُلَجْنَنَة شديدة التغلظ .

سكلرنشيمة sclerenchyma

خلايا من عناصر ميكانيكية ، جُدُرها مغلظة ، وتكون عادة ملجننة وخالية من العناصر الحية ومنها المطول وغير المطول ، وأهم وظائفها الدعم .

صُلَيْبَة sclerite=sclerodermite

إحدى الصفائح الكيتينية التى يتكون منها الهيكل الخارجى الصلب فى المفصليات .

القاعدة الصلبة sclerobase

القاعدة المحورية الجيرية الصلبة التى تنشأ فيها البوليبات ، كما فى المرجانيات .

بانِيَة الهيكل (ج بانيات الهيكل) scleroblast (s)

خلية تفرز مادة يتكون منها الهيكل ، موجودة فى الطبقة الخارجية لحيوان الإسفنج ، وقد تكون هذه المادة جيرية أو سيليكية أو قَرْنِيّة .

سَلِيف الهيكل scleroblastema

النسيج الجينى الذى يتكون منه الهيكل الصلب .

نَسِيج هَيْكَلِى scleroblastic

وصف لما يتعلق بالنسيج الذى يتكون منه الهيكل .

اسكليرودِرْم scleroderm

طبقة يفرزها الإكتودرم ، كما فى المرجانيات الصخرية .

سكليرودرمى sclerodermatous

وصف للحيوانات ذوات الهيكل أو البنيان الخارجى الصلب .

صُلْب الأوراق sclerophyllous

وصف لنبات أوراقه صلبة ، ويكون فى المعتاد من الجنبات دائمة الخضرة التى تقاوم جفاف الصيف .

مُتَصَلِّب sclerosed

وصف لكل مابه صلابة .

حاجز تصلُّبى scleroseptum

أحد الحواجز الشعاعية الطولية الذى يتكون من كربونات الكلسيوم فى المرجانيات الصخرية .

تصلُّب sclerosis

١ - ازدياد صلابة الأنسجة أو الجُدُر الخلوية بالتَّلَجْنُن فى النبات .

٢ - تيبُّس فى بعض أجزاء الجسم ناشىء من نمو النسيج الضام أو تغلظة ، مثل تصلب الشرايين أو تصلب الأعصاب.

قَصَرة متصلِّبة sclerotesta

طبقة من القصرة فى بزور السيكاس وبعض التريديات البزرية وغيرها ، شديدة الصلابة وملاصقة لطبقة أو طبقات أخرى لينة .

sclerotic cells خلايا مُتَصلِّبة

الخلايا ذات الجُدُر الصلبة .

sclerotic nests عُشُوش متصلبة

مجموعات مميزة من خلايا دكناء اللون صلبة فى مركز الساق فى بعض النباتات الحفرية .

المتصلِّبة ـ سكليروتة
sclerotium (pl. sclerotia)

كتلة متصلدة من خيوط فطرية فى حالة كمون تمثِّل طوراً من أطوار بعض الفطر .

sclerotome شُدْفَة هيكلية

حزمة من النسيج الميزنشيمى الجنينى الذى تنشأ منه الفقرة .

مُتَشَذِّر
scobicular = scobiculate = scobiculatus

وصف لما كان مجزأً إلى فُتَات صغير يشبه النشارة والبرادة .

scolex سكولكس

رأس الدودة الشريطية .

Scomber (Scomberus "L.") : اسْقُمْرى

جنس من الأسماك البحرية ، تنسب إليه الفصيلة الإسقُمْرية Scombridae ، ومنها أيضا سمك التونة .

scorpioid عقرباني

أحد أنواع النورة المحدودة الأُحادية الشُّعْبَة ، وتكون ملتفة كذنب العقرب ، ومنه : «نورة محدودة عقربانية» : (scorpioid cyme) ، كنورة السوسن ونورة نبات الكتان .

scrotal صَفَنِيّ

نسبة لما له علاقة بالصَّفن .

scrotum الصَّفَن

الكيس الخارجى المحتوى على الخُصيتين فى الثدييات .

scrub (vegetation) نبت قمىء

نبات مُعَوَّق النمو لنقص الماء أو لكثرة الرعى .

Scuiridae السِّنْجابية

فصيلة من القوارض يغطى جسمها وبخاصة الذنب شعر طويل وسميت كذلك نسبة إلى السنجاب .

scurf هِبْرِيَة

قشور صغيرة كالنُخالة فوق بشرة النبات أو أوراقه .

scurfiness هُبَارية

المظهر الناشىء عن وجود قُشور صغيرة على بَشَرة النبات .

scurfy = scaly = lepidote هِبرى

وصف لأى جسم عليه قشور .

scurvy, scorbutus الاسقربوط

مرض يصيب الإنسان من نقص الفيتامين ج ، ومن أعراضه نزف فى اللثة وتشقق فى الجلد .

scutal دَرَقِيّ

وصف لما ينتسب إلى الدرقة .

scutellum (أ) دُريعة (فى علم الحيوان)

الصُلَيْبَة الخلفية فى القشرة الظهرية (تِرْجَة) فى صدر الحشرات .

(ب) قَصْعة ـ قُصَيْعَة (فى علم النبات)

جزء من الفلقة على شكل القصعة مجاور للجنين فى حبوب النجيليات كالذرة والقمح .

scutellar دُرَيْعى ـ قُصَيْعى

وصف لما له علاقة بالدريعة أو القصيعة .

scutellate=scutelliform دُرَيْعِيّ الشكل ـ قُصَيْعِيّ

وصف للأجزاء التى تتخذ شكل الدريعة أو القصيعة .

scutiform leaf وَرَقة قصعية الشكل

أول ورقة تظهر فى نبات «سالفينيا» وتكون على شكل الدرقة .

scutum دَرَقة ـ قصعة

(أ) (فى الحيوان) : صفيحة قرنية أو عظمية أو كيتينية تتكون فى جلد كثير من الحيوانات مثل درقات السلاحف .

(ب) (فى النبات) : الإكليل الخارجى فى زهرة الدوڤاليا (Duvalia) : وكذلك قمة القلم العريضة الواسعة فى زهرة العُشار .

sea cucumber خيار البحر

الواحد من الحيوانات البحرية المنتمية إلى الشوكيات ،وتمتاز بجسم رخو مستطيل، جلدها مغطى بأشواك صغيرة .

sea-urchin قُنْفُذ البحر

الواحد من الشوكيات التي لها هيكل خارجي جيري صُلْب ، كروية الشكل، وتغطيها أشواك كثيرة .

seam=suture دَرْز

(أ) خط التفتح في الثمرة أو الحافظة البوغية .

(ب) مجموعة خلايا متغلظة على جانبي الحزمة الوعائية في أوراق المخروطيات .

seasonal مَوْسِمِيّ

وصف لما يظهر أو يزدهر في وقت معين من العام وفي ظروف جوية مميزة .

sebaceous glands غُدَد زَهَمِيَّة (دُهْنِيَّة)

غدد في جلد الثدييات تفرز الزَّهَم (دهن وأيسوكولسترين) لتطرية الجلد والشعر .

secondaries الخَوَافِي

الريش الصغير الموجود في مؤخر جناح الطائر .

secondary formation تكوين ثان

يتكون نتيجة لتدخل الإنسان كالغابات وأراضي الحشائش التي تستعيد تكوينها بعد أن تُقطع أو تُحرق أو ترعى أو تغرق .

secondary plane المستوى الثانوي

المستوى المتعامد على المستوى الرئيس ، وهو مستوى المحور الأقصر .

secretin سكرتين

هرمون تفرزه جدران بعض الأمعاء ويعمل على تنشيط البنكرياس .

secretion إفراز

عملية إطلاق المواد التي تفرزها الخلايا الغُدِّيّة أو هذه المواد نفسها ، وتخرج منها لتؤدي وظيفة للجسم .

secretion, endocrine إفراز الغدد الصم

المواد التي تفرزها الغدد الصُّم إلى الدم مباشرة .

secretion, external إفراز خارجي

ماتفرزه الخلايا الغدية في تجاويف أو قنوات خاصة .

secretion, internal إفراز داخلي

ماتفرزه الخلايا الغُدية في الدم مباشرة دون المرور في قنوات أو تجاويف خاصة ، ويسمى أيضا إفراز الغدد الصم .

secretory sac كِيس إفرازى

تجويف يحتوى على مواد مُفْرَزة كالزيوت الطيارة والمواد الراتينجية .

secretory tissue نسيج مُفْرِز

نسيج وظيفته الإفراز .

sectile شبه مُجَزَّأ

وصف لما يبدو كأنه مجزأ كما فى لقاح بعض نباتات الفصيلة السحلبية .

section مَقْطَع (قطع)

شريحة تقطع من الكائن حيوانا كان أو نباتا – عرضيا أو طوليا بغرض الدراسة والفحص وبخاصة بالمجهر .

مَقْطَع عرضى
section, cross=transverse section

مقطع عمودى على محور الجسم أو محور العضو .

section, longitudinal مَقْطَع طولى

مقطع موازٍ لمحور الجسم أو العضو .

section, radial مقطع قُطْرى

مقطع طولى مار بالمركز .

مقطع طولى قُطْرى
section, radial longitudinal

مقطع طولى يمر بالمركز .

مقطع وَتَرِىّ – مقطع مماسى
section, tangential

مقطع طولى لا يمر بالمركز .

sector قِطاع

جزء من المقطع (section) يحده جزء المحيط الخارجى ونصفا قطرين .

sedentary قَعِيد

وصف للحيوان الذى لايحيا حياة طليقة أو متحركة بل يعيش لاصقا فى مكانه مثل بعض المرجانيات والقشريات .

seed بزرة – بذرة

عضو النبات الذى ينتج عن تلقيحه ، ويوجد فى داخل الثمرة وبه يتكاثر النبات .

seedling بَادِرة

النبت الصغير بعد خروجه من البزرة .

segment شُدْفَة

وحدة من وحدات الجسم التى ينقسم إليها فى بداية تكوينه ويظهر فيها تكرار منتظم للأعضاء .

شُدْفَة segment or somite

القسم الناتج عن انقسام البويضة أو الجزء من الحيوان الذى له جسم مشدف أو جزء من طرف زائدة المفصليات أو الجزء من ورقة النبات المقسمة تقسيما يكاد يكون كاملا .

شُدْفِىّ segmental

وصف لما يحتوى على شُدَف أو ينتمى إليها .

تَشَدُّف segmentation

(أ) انقسام الكائن الحى أو أحد أعضائه إلى شدف .

(ب) عملية تفلُّج البُوَيْضة المخصبة وغيرها .

تجويف التفلُّج (أو التشدُّف)
segmentation cavity

تجويف البلاستولة (بلاستوسيل)

التجويف البدائى الذى يتكون بين الخلايا فى بدء تكوين الجنين .

انعزال segregation

انفصال الصبغيات «الكروموسومات» الوالدية فى الانقسام الاختزالى .

انتخاب selection

اختيار الأفراد التى تمتاز بصفات خاصة مرغوب فيها وغالبا مايكون هذا للإكثار .

الانتخاب المنظَّم
selection, methodical or artificial

تكرار عملية الانتخاب فى أجيال متتابعة بغرض تحسين الصفات .

انتخاب طبيعى selection, natural

ظاهرة طبيعية فى الكائنات الحية حيث تطول أعمار الصالح منها ؛ وتقصر أعمار غير الصالح مما يؤدى إلى انقراضها.

الانتخاب التزاوجى selection, sexual

عملية التزاوج التى تتم نتيجة لانتخاب أقوى الأفراد وأصلحها .

الانتخابىّ (ج. الانتخابيون) selectionist(s)

عالِم الأحياء الذى يعتبر الانتخاب الطبيعى عاملاً أساسيا فى التطور .

إخصاب ذاتى self-fertilization

١ - (فى النبات) : انتقال حبوب اللقاح من السداة إلى الميسم فى الزهرة نفسها فيتم الاخصاب .

٢ - (فى الحيوان) : تلقيح البويضة بحيوان منوى ناتج من الحيوان نفسه ، ويتم ذلك فى الحيوانات الخنثى .

السَّرْج التُّرْكِىّ sella turcica

(أ) منخفض فى السطح العلوى للعظم الوَتِدى تستقر فيه الغدة النخامية.

(ب) قضيب مستعرض يتكون باتحاد النتوءات الهيكلية (أبودمات : Apodemes) الداخلية للشُّدَف فى بعض القشريات العشرية الأرجل .

سَرْجِىّ الشكل sellaeform=selliform

وصف للتركيب أو البنيان الذى يشبه السرج التركى فى الكائن الحى .

سَرْجِىّ sellar=sellae

نسبة إلى السرج التركى .

إنذارىّ sematic

وصف لما تتخذه بعض الحيوانات من أشكال وألوان ، أو ماتنفثه من روائح لإخافة أعدائها وإبعادها عنها ، كما فى بعض الحشرات والأسماك والطيور وغيرها.

سمينين semenin

مادة كربوهدراتية فى السليلوز المختزن فى إندوسبرم بعض البزور .

أوراق شبه مُعانِقة semi-amplexicaul leaves

الأوراق التى تكاد قواعدها تحتضن الساق .

شبه مائى semiaquatic

(فى النبات) : النبات المائى الذى تنشب جذوره فى التربة كالنبات الأرضى ، وله أوراق تشبه أوراق النباتات المائية .

(فى الحيوان) : الحيوان الذى يعيش بين الماء واليابسة ، فتارة يغطيه الماء وتارة أخرى يتعرى للهواء .

ضامر الذَّنب semicaudate

وصف للحيوانات ذوات الأذناب القصيرة نسبيا على غير المعتاد .

قناة نصف هلالية semicircular canal

إحدى القنوات الثلاث فى الأُذن الداخلية فى الفقاريات ، وتكون على شكل الهلال أو نصف الدائرة .

شبه صحراء semi-desert

بيئة وسط بين الصحراوية والأرض المخضرة (المُنبتة) .

شبه العدسة
semi-lenticular = sublenticular

وصف لما هو قريب الشبه بشكل العدسة من أعضاء النبات وغيرها .

هِلالى
semilunar, semilunate

وصف لما يشبه الهلال من أعضاء النبات وغيرها .

(العضلة) شبه الغشائية
semimembranosus

عضلة فى الفخذ بطرفها العلوى رباط مفلطح غشائى .

١ ــ بِزْرى
seminal

(فى النبات) : نسبة إلى البزرة وما يتعلق بها .

٢ ــ منوى

(فى الحيوان) : نسبة إلى المنى ، فيقال :
« السائل المَنَوِىّ » (seminal fluid)
« الحُوَيْصِلة المنوية » (seminal vesicle)

ورقة بزرية
seminal leaf

فلقة (cotyledonary leaf= cotyledon)

الورقة الجنينية أو الفلقة التى فى البزرة .

الإِمْنَاء
semination

إخراج المَنِىّ .

١ ــ حامل المنى
seminiferous

(فى الحيوان) : مايُفرِز المنىَّ وينقله مثل الأُنَيْبيبات أو القنوات المنوية .

٢ ــ حامل البزور

(فى النبات) : الجزء الذى تلصق به البزور من غلاف الثمرة .

حَرْشَفة بزرية
seminiferous scale

حرشفة بُوَيْضِيّة = ovuliferous scale =

تركيب على شكل صفحة تلتصق به البُزَيْرات فى المخروطيات .

التكاثر بزرى
seminification

التكاثر بالبزور .

سِمِينُوز
seminose

سكر يمنى مشتق من السليلوز العادى ويتبع مجموعة سكريات العنب أى من السكريات السداسية .

بَوْغ
seminule=spore

وحدة تكاثر لاجنسى فى النباتات اللابزرية .

حامل البوغ seminuliferus

العضو الذى يحمل الأبواغ فى النباتات اللازهرية، كما يطلق أحيانا على تجويف المبيض قبل إخصاب البويضات .

شبه مدارى
semiorbicular (=hemispherical)

وصف للعضو النباتى كالورقة الشبيهة بالدائرة فى شكلها .

شِبْه شُعَاعى semiradiate

وصف لنورة بعض النباتات من الفصيلة المركبة ، بعض زهيراتها الخارجية شُعاعية الشكل ومختلفة عن الزهيرات القرصية الداخلية .

شبه سدأنى semistaminate

الزهرة التى تتحول بعض أسديتها إلى بتلات كما فى الورد .

الشَّفيف ـ شِبْه شَفَّاف
semi - transparent

وصف لما كان غير تام الشفافية .

شِبْه مِصْرَاعِىّ semivalvate

الثمرة التى تتفتّح بمصاريع إذا كان تفتحها جزئيا .

نصف سوارى
semiverticillate = subverticillate

وصف للأعضاء المرتبة حول المحور فى نصف دائرة .

شِبْه جَفَافِىّ semi-xerophytic

وصف للنباتات التى تميل إلى أحوال البيئة الجافة وتحتمل الجفاف إلى حدّ مّا .

دائم الخُضْرَة sempervirent=evergreen

وصف للنبات الذى يحتفظ بأوراق خضراء طول السنة .

شُيوخة senescence

(ا) مرحلة التقدم فى السن .

(ب) حالة النبات بعد اكتمال نموه فى ذبوله ويُبسه .

(جـ) فى الحيوانات الأولية : تطلق على حالتها بعد اجتيازها عدة مراحل متتالية من الانقسام الثنائى .

شائخ senescent

طاعن فى السن .

هَرِم senile

وصف للكائن فى حالة شيخوخته .

(انظر : senility)

شيخوخة senility

نهاية مرحلة تقدم السن حين يظهر اضمحلال الجسم ؛ وفى الأوليات يطلق على اضمحلالها الحيوى .

إحساس (حس) sensation

القدرة على التأثر بالعوامل الخارجية والاستجابة لها .

عضو حِسّ sense organ=sensory organ

العضو الذى يستقبل المنبهات الخارجية ويتأثر بها كالعين والأذن وغيرهما .

الحَوَاس senses

القدرات التى تستطيع الكائنات الحية بواسطتها إدراك بعض خواص الوسط الخارجى مثل الضوء والصوت وغيرهما .

الحَسَّاسيَّة sensibility=sensitivity

قدرة الكائن الحى على إدراك المؤثرات الخارجية .

ناقل الحِسّ sensiferous

= مستقبِل الحِسّ = sensigerous

وصف للأعضاء التى تَستقبِل المؤثرات الحسية أو توصلها .

عُضَىّ حِسّى sensilla

أحد أعضاء الحِسّ الصغيرة كما فى الحشرات ونحوها .

حَسَّاس sensitive

(أ) وصف لما يستجيب للمؤثرات كأوراق النبات المسمى « الست المستحية » : (*Mimosa pudica*) التى تستجيب للَّمْس .

(ب) وصف للعضو القادر على استقبال المنبِّهات الحِسِّية الخارجية كالضوء والحرارة ونحوهما والتأثر بها .

حَسَّاسيَّة sensitivity= sensibility

القدرة التى يتم بها الحس .

تحسيس sensitization

تنبيه الحس فى عضو مّا ، أو إيجاد الحساسية .

حِسّىّ sensory

نسبة لما يتعلق بالحِسّ .

سِبَلة sepal

إحدى أوراق الكأس التى تغلف الزهرة من الخارج وأغلب ماتكون خضراء .

سِبلانى sepaloid

وصف لما يشبه السبلة .

طبقة الانفصال
separating layer=abscission layer

الطبقة التى ينفصل عندها العضو النباتى عن أصله .

الحَبَّار ـ « سيبيا »
sepia (=cuttle-fish=ink-fish)

جنس من « رأسيات الأرجل » له غدة تفرز مادة سوداء اللون تنتشر فى الماء من حولها فتخفيها عن الأنظار .

حاجزىّ septal

منسوب إلى الحاجز .

مُحَجَّز septate

وصف للأجزاء أو الأعضاء التى تكون مقسمة بحواجز .

تفتُّح حاجزى septicidal dehiscence

تفتح الثمرة على امتداد الحواجز التى بين مساكنها .

تفتُّح مِصْراعِىّ septifragal dehiscence

وصف لبعض الثمار العُلْبِيّة الجافة التى تتفتح بانفلاق المصاريع بعيداً عن الحواجز التى بين مساكنها تاركةً المشيمة وعليها البزور فى وسط الثمرة كما فى ثمرة نبات « الداتورة » : (Datura) .

حاجِزى فَكِّى septomaxillary

(أ) ماله علاقة بعظم الفك والحاجز الأنفى .

(ب) عظم صغير فى فك كثير من البرمائيات والزواحف وبعض الطيور .

حاجزى أنفى septonasal

نسبة إلى العظم الحاجزى الأنفى أو ماله علاقة به .

حاجز septum

الفاصل الذى يفصل التجاويف بعضها عن بعض فصلا كليا أو جزئيا كالحاجز الأنفى وحواجز القلب وحواجز المرجانيات وغيرها .

عَقَابيل (م . عُقْبُول وعُقْبُولة)
sequelae (sing : sequela)

الآثار المتخلفة عن المرض وغيره .

serial=seriate متسلسل

صفة لما ينتظم فى صف واحد .

sericeous حَريرى

صفة لما كان ناعما كالحرير لكونه مغطى بشعور مستقيمة لاطئة ناعمة .

serology عِلْم الأَمْصَال

علم يختص بدراسة الأمصال .

serosa غِشاء مَصْلِىّ

الغشاء الذى يبطِّن التجاويف الداخلية مثل التجويف البريتونى أو يحيط بالأعضاء الداخلية مثل المعدة والأمعاء وغيرهما .

serra سِنّ مِنْشَارية

إحدى الوحدات المسننة فى حافة الورقة المنشارية .

serrate مِنشارية

وصف لحافة الورقة إذا كانت على هيئة المِنشار .

serrate leaf ورقة منشارية

ورقة بحافتها وحدات صغيرة مذببة القمم المتجهة نحو قمة الورقة .

serrate margin حافة منشارية

وصف لحافة الورقة ذات الأسنان الحادة والمتجهة إلى القمة .

serum مَصْل

السائل الرائق الذى ينفصل عن الدم بعد تجلطه .

sesamoid سِمْسِمانى

وصف لما يشبه فى شكله بزر السمسم .

sessile leaf ورقة جالسة

ورقة ليس لها عنق .

seta (أ) حامل

(فى النبات) : فى الحزازيات القائمة ، يطلق على السويقة التى تحمل عُلْبَة البَوْغ .

(ب) هُلْبَة — هُلْب

(فى الحيوان) : شعرة أو شويكة جاسئة تشبه الهلب .

setaceous هُلبى الشكل

وصف لما يشبه الهلبة كالساق الحَمْشَة المستدقة الأعلى .

هُلْبيّ الشكل setiform

يوصف به ماشابه الشعر الغليظ من أجزاء الحيوان أو النبات .

مُهَلَّب setose

وصف لما له هلب أو أهلاب .

هُلَيْبَة setula

مصغر هلبة (شعرة غليظة صغيرة) .

هُلَيْبيّ الشكل setuliform

وصف لما شابه الهُلَيْبَة شكلا .

هُلَيْبيّ setulose

وصف لما هو مزود بأهلاب صغيرة أو هُلَيْبات .

جِنْس – شِق sex

مايتميز بمجموعة الخصائص التي تفرق بين الذكر والأُنثى .

سُدَاسِي الزوايا sexangular

وصف لما له ست زوايا وست أضلاع .

صِبغِيّ الجنس sex-chromosome

الصبغى الذى يميز الجنس ذكراً كان أو أنثى .

سُدَاسِيّ الصفوف sexfarious

وصف لما هو مرتب فى ستة صفوف حول محور متوسط .

سُدَاسِيّ الفُصَيْصَات sexifid

مفصص إلى ستة فصوص تفصيصا غير كامل .

سِكْسِين sexine

الطبقة الخارجية من الجدار الخارجى للبَوْغ (الإكسين) .

سُدَاسِيّ المسكن sexlocular

يحتوى على ستة مساكن كما فى مبيض الزهرة .

سُدَاسِيّ التجزؤ (سداسى التشرم العميق) sexpartite

مجزأ إلى ست شُدَف أو قطع .

مُسَدَّس sextant

الجدار الذى يتم به انقسام خلية أصلية إلى ست خلايا وليدة .

جدار مسدَّس sextant wall

(أ) جدار يتم به انقسام خلية أصلية إلى ست خلايا وليدة .

(ب) الخلية السادسة فى سلسلة الانقسام الخلوى .

جنسي sexual

مايتعلق بالجنس .

جيل جنسي sexual generation

طور من أطوار دورة الحياة ، يحمل الأعضاء الجنسية ويتكاثر تكاثرا جنسيا وهو المعروف بالتالوس الأولى أو النبات المشيجي فى السراخس أو الطور المدوسي فى الجوفمعويات .

التكاثر التزاوجي sexual multiplication

التكاثر الذى يتم باندماج خليتين إحداهما من الذكر والأخرى من الأنثى .

تكاثر جنسي sexual reproduction

تكاثر باتحاد الأمشاج .

أوراق الظل shade leaves=ombrophile

أوراق نباتية مهيأة لحياة الظل وتحتمل نقص الضوء .

نباتات الظل
shade plants = ombrophytes

نباتات محبة للظل ، ويستعمل المصطلح أيضا بمعنى نباتات سريعة النمو ، تزرع لوقاية بادرات الأشجار وتقتلع بعد أن تكبر البادرات ويقوى عودها .

قَصَبة shaft

تركيب ممطول أجوف عادة كقصب العظم وسوق بعض النباتات .

أشعث shaggy

مغطى بشعر متفرع كثيف .

تَمَزُّق shearing

تفرق الجزيئات بتأثير قوى الشد أو الضغط الجانبي .

مقاومة التمزُّق shearing resistance

القدرة على مقاومة القوى العاملة على التمزق .

غِمْد sheath

١ ـ (فى النبات) : جزء من العضو النباتى يأخذ شكلا أنبوبيا أو ملتفا حول شيء مّا كقاعدة الورقة فى النجيليات .

٢ ـ (فى الحيوان) : الجزء الصلب الذى يحيط بعضو مّا مثل غِمْد جناح الحشرات .

مغلِّف ـ مُغمِد sheathing

مايحيط بالعضو كأنه غمد له .

shell صَدَفة

الغطاء الخارجى الصلب للحيوان الذى قد يكون جيريا أو سيليكيا أو قرنيا أو كيتينيا .

shell gland الغدة القِشْرية

غدة تفرز أنسجتها القشرة الصلبة .

shield دِرْع

١ــ (فى الحيوان) :

(أ) جسم زِقّى كأسى الشكل يحتوى الأكياس الزقية ويظهر على سطح التالوس الأُشنى .

٢ــ (فى النبات) :

(ب) يطلق فى المخروطيات على النهايات الخارجية المغلفة ذات الشكل المعينى للحراشف أو لحراشف المخروط الأنثوى .

shining لامع

وصف لما هو مصقول برّاق .

shoot مجموع خُضَرِىّ

جزء النبات الذى يتكون من ساق وأوراق ويمتد غالبا فى الهواء فوق الأرض .

shoot, leafy مجموع خضرى مورق

ساق تحمل أوراقا .

shrub جَنْبَة

نبات خشبى قليل الارتفاع ، ليس له جِذْع محورى ، ويبدأ تفرع مجموعه الخضرى قرب سطح الأرض .

shrub layer طبقة الجنبات

إحدى طبقات الكساء الخُضَرِى كالغابات وتسود فيها الجنبات .

shrubby جَنْبِىّ

منسوب إلى الجَنْبَة .

shrublet = (under-shrub) جُنَيْبَة

الجنبة الصغيرة .

sialic لُعَابِىّ

ماينتمى إلى اللعاب من الأنزيمات اللعابية وغيرها .

sialogogue مُدِرّ للعاب

مايحفز ويُسيل اللعاب .

sialoid شبيه اللعاب ــ لُعابانى

يشبه اللعاب فى طبيعته .

siblings — أشِقّاء ـ أعيان

أبناء من نفس الأبوين ، وليس بلازم أن يكونوا توائم .

sickle shape — مِنْجلىّ الشكل

وصف لبعض أنواع النورة المحدودة التى تتخذ شكل المنجل .

side-chain theory — نظرية السلسلة الجانبية

نظرية وضعها « إرليخ » (Ehrlich) : لتفسير ظواهر المناعة .

siderocyte — سِدروسيت

الكرية الدموية الحمراء التى تحتوى على أيونات حديد لم تدخل فى تركيب الهيموجلوبين .

sierozem (Russian) — سيروزيم (كلمة روسية)

أرض رمادية اللون فقيرة فى الدبال .

sieve cell=sieve tube — خلية غربالية ـ أُنبوبة غربالية

خلية لحائية بجدارها ثقوب على هيئة الغربال .

sieve disc (=sieve plate) — حاجز غِرْبَالى (= قرص غِرْبَالى ـ صفيحة غِرْبَالِيّة)

الجدار المستعرض فى الخلية الغربالية وبه ثقوب على هيئة الغربال .

sieve pit — نُقْرَة غِرْبَالِيّة

انخفاض صغير فى جدار الخلية الغربالية يتحول إلى ثقب غربالى .

sieve plate — صفيحة غِرْبَالية

حاجز مثقب فى داخل الأنابيب الغربالية ، تتصل فى خلال ثقوبه العصارة فى داخل خلايا الأنبوبة الواحدة .

sieve pore — ثقب غِرْبالى

ثقب فى جدار الخلية الغربالية .

sieve-tube — أُنبوبة غربالية

(انظر : خلية غربالية : sieve cell)

Sigillaria — الختمى (سجلاريا)

جنس من النباتات المنقرضة يتميز بأن بقايا ندبات قواعد أوراقها تشبه الأختام ، ويتبع التريديّات .

sigillate — مختّمة

وصف لبعض الريزومات والجذور التى تبدو عليها علامات تشبه الأختام .

sigma spicule — شُوَيْكَة سِجْمية

وصف لشويكات الإسفنج التى تكون على شكل حرف «سيجما» الإغريقى .

سِينى – سيجمانى sigmoid

وصف للأجزاء المنحنية الشبيهة بشكل الحرف اليونانى الكبير المسمى «سيجما» كالشرايين والتجويفات والصمامات وغيرها.

نباتات سِلِيكِيّة siliceous plants

نباتات تنمو فى تربة بها نسبة عالية من السليكا .

خُرَيْدِلة silicule

طراز من ثمار الفصيلة الصليبيّة وهى كالخردلة ولكنها أقصر منها .

خَرْدَلة siliqua

ثمرة جافة بسيطة تتفتح بمصراعين وبها غرفتان يفصلهما حاجز كاذب ، وهى طراز من الثمار خاص بنباتات الفصيلة الصليبية .

غِرْيَن silt

حبيبات التربة التى تحملها السيول ذات الحجوم الوسط بين الرمل الناعم والطين .

فِضّىّ silvery

وصف لما كان له لمعان الفضة أو ذا لون فضى كأوراق «اللوتس الفضى» .

الانشقاق الثنائى البسيط
simple binary fission

انقسام الخلية إلى خليتين عن طريق انشقاق كل من النواة والسيتوبلازم بصورة مبسطة .

عُيَيْنَة simple eye = ocellus

عين دقيقة الحجم ذات عدسة واحدة كما فى كثير من الحشرات وبعض اللافقاريات الأخرى . وقد تكون العيينة منفردة كما فى يرقانات الحشرات ، أو مصاحبة للعيون المركبة كما فى الذباب والنحل وغيره من الحشرات اليافعة .

ثمرة بسيطة simple fruit

ثمرة تنشأ من متاع واحد إما وحيد الكربلة أو متعدد الكرابل ملتحمها .

شعرة بسيطة simple hair

شعرة غير متفرعة تمثل امتداداً أنبوبيا لإحدى خلايا البشرة ، مثل شعرة القُطْن.

نورة بسيطة simple inflorescence

نورة ذات محور واحد كالسنبلة والعنقود .

ورقة بسيطة simple leaf

ورقة نصلها من قطعة واحدة .

مِدَق بسيط simple pistil

متاع من كربلة واحدة .

نُقْرَة بسيطة simple pit

موضع رقيق مستدير من جدار الخلية المنتظم الغلظ .

حامل بَوْغى بسيط simple sporophore

حامل بَوْغى من خيط فُطري واحد غير متفرغ ،

ساق بسيطة simple stem

ساق غير متفرغة .

أحادى المورثة (سمبلكس : فى علم الوراثة)
simplex

الصِّبغى (الكروموسوم) الذى يحتوى على جِيْن واحد أو مُورِّثة واحدة سائدة فى متعددات المجموعة الصِّبغية .

بسيط الوحدة السحتية simplibaculate

وصف للأبواغ أو حبوب اللقاح التى تكون فيها الوحدة النحتية بسيطة .

بشرة من الطراز البسيط
simplicis type of sorus

أحد طرز البثرات فى رتبة السرخسيات .

مُشاكَهة simulation

اتخاذ بعض أنواع الحيوان والحشرات الورقية والعصوية ونحوها أشكالا وألوانا الغرض منها خداع أعدائها . ويدخل فى باب المشاكهة كل أنواع التلون والتشكل الوقائيين مثل تلون الحرباء .

سِينابين (= سينابسين)
sinapin(=sinapisin)

قلوانى يستخلص من بزر الخردل الأبيض .

هَامِىّ sincipital

وصف لما يتعلق بالهامة أو مايتصل بها .

هامة sinciput

الجزء العلوى والأمامى من الرأس .

يَسَارِىّ sinistral=sinistrorse

مايلتف أو يتجه نحو اليسار من نورات أو قواقع أو غيرها .

سينسترين sinistrin

مادة كربوهيدراتية تستخلص من نبات «بصل العنصل» .

متعوّج الحافة — sinuate margin

حافة الورقة عندما تكون بها تعرجات غير منتظمة .

عُقْدَة أُذَيْنِيَّة جَيْبِيَّة — sinuauricular node

العقدة التى تبدأ دقات القلب السوية .

١ – جَيْب — sinus

(فى النبات) :

(أ) تعرُّج للداخل كالذى فى حافة الورقة .

(ب) ثقب كالذى فى بعض الفطر .

(ج) يطلق على الفراغ الذى فى الطرف الأمامى فى بزرة لاجينوستوما (Lagenostoma) والواقع بين الغلاف البويضى والنوسيلة .

(فى الحيوان) : كل تجويف أو انخفاض أو تمدد فى داخل الجسد .

٢ – مَشْبَر

اسم يطلق على بعض التجاويف فى الرأس ، وكذلك التوسع فى أحد المجارى ولاسيما الوريدية منها .

الجيب الفنجانى — sinus pocularis

– الرحم الذكرية = uterus masculinus

– الرُحَيْمَة البُروستاتية — utriculus prostaticus

– المثانة البروستاتية — vesica prostatica

– عضو « ويبر » — Weber's organ

كيس يتصل بالسطح العلوى للقناة البولية التناسلية فى ذكور بعض الحيوانات كالبرمائيات والطيور ، وهو من بقايا قناة « مولر » .

جَيْب معيَّنى — sinus rhomboidalis

الجزء الخلفى أو العَجُزى من القناة النخاعية ، وهو الجزء غير الكامل الانغلاق فى أَجنَّة الفقاريات .

جَيْب وَرِيدى – مَشْبَر وريدى : — sinus venosus

غرفة تتلقى الدم الوريدى ، تنفتح فى أُذين القلب فى بعض الفقاريات كالبرمائيات والزواحف .

جَيْبانى – شبيه المَشْبَر — sinusoid

حيز دموى ذو تجويف غير منتظم شبيه بالجيب ، يصل ما بين الشعيرات الشريانية والشعيرات الوريدية .

siotropism انتحاء اهتزازى

الاستجابة لمؤثر الهز كما فى نبات الست المستحية .

siphon سيفون

(١) (فى النبات) : أنبوبة طويلة فى الطرف الأمامى لطحلب «بوليسيفونيا» والطحالب الأخرى القريبة منه .

٢ـ (فى الحيوان) : تركيب أنبوبى الشكل فى كثير من الحيوانات . يخدم أغراضا مختلفة .

siphonate ذو سيفون

وصف للكائنات الحية التى بها سيفون أو عدة زَرَّاقات .

siphonet «سيفونية»

إحدى أنبوبتين صغيرتين فى نهاية البطن تفرزان مادة شمعية واقية ، وتسمى أنبوبة العسل فى حشرة المن .

siphoniphyton نبات سيفونى

نبات من نباتات الفصيلة المركبة زهيراته أنبوبية

siphonoglyph ميزاب زَرَّاقى

ميزاب طولى يمتد على أحد جانبى المرىء فى «شقائق البحر» .

siphonophora الزَّرَّاقِيّات «السّيفونيات»

رتبة من الهدريات تتكون من حيوانات مركبة تسبح فى الماء أو تطفو على سطحه وهى شفافة ، وكثيرا ماتكون ذات ألوان زاهية ولامعة ، وتتكون من بوليبات متحولة لوظائف خاصة .

صفيحة زَرَّاقية ، «صفيحة سيفونية» siphonoplax

صفيحة جيرية تتصل بالسيفون فى بعض الرخويات .

زَرَّاقى الفم ، «سيفونى الفم» siphonostomatous

وصف للحيوان الذى يمتد فمه على هيئة أنبوب ، وكذلك للحيوان الذى تكون الحافة الأمامية لصدفته مثلومة حيث تبرز منها الزَّرَّاقةُ أو السيفون .

بوليب زَرَّاقى ، «بوليب سيفونى» siphonozooid

بوليب صغير متحوِّل عديم اللوامس يدفع الماء خلال الجهاز القنوى فى بعض مستعمرات الألسيوناريا من اللاحشويات (الجوفمعويات) .

sister-cells خلايا شَقيقية

خلايا من جيل واحد نشأت جميعها من خلية والدة واحدة كحبوب اللقاح والرباعيات البوغية .

sitology علم الغذاء

العلم الذى يبحث فى الأطعمة والتغذية والنظام الغذائى .

sitotoxin توكسين الغذاء

السموم التى تتكون فى الطعام .

sitotropism انتحاء غذائى

نزوع الكائن إلى الانعطاف جهة الغذاء .

skeletal هَيْكلىّ

وصف لما ينتمى إلى الهيكل .

skeletogenous layer الطبقة الهيكلية

الطبقة التى يتكون منها النسيج الهيكلى .

skeletogenous tissue نسيج مولِّد الهيكل

النسيج الجنينى الذى يتحول فيما بعد إلى أجزاء هيكلية .

skeleton هَيْكَل

(فى النبات) : الإطار الذى يتبقى بعد تحطيم العضو أو التركيب النباتى كبقايا جُدُر الخلايا فى الرماد المتخلف من الحريق وبقايا حبة اللقاح بعد ذوبانها جزئيا بفعل الإنزيمات .

(فى الحيوان) : إطار صلب داخلى أو خارجى يسند الأجزاء اللينة فى الكائن ويحميها ، كما يطلق على مجموعة العظام فى ترتيبها الطبيعى .

skin جلد

الطبقة الخارجية التى تكسو جسم الحيوان .

skin-gills خياشم جلدية

النتوءات الشفافة القادرة على الانقباض والانبساط والتى تبرز من جلد الحيوانات النجمية وتقوم بوظيفة التنفس .

skin respiration التنفس الجلدى

التنفس الذى يتم فيه تبادل الغازات عن طريق الجلد .

skin rings حلقات جلدية

الخطوط الدائرية التى على أجسام الديدان .

skiophilous=heliophobous أليف الظل

وصف للكائن الحى الذى يفضل العيش فى الظل متجنبا الضوء الساطع .

skiophyte نبات الظل

نبات لايستطيع النمو فى الضوء الساطع ولكنه يعيش فى الظل .

skototaxis توجُّه إلى الظلام

ظاهرة اتجاه الكائن الحى نحو الظلام .

skull جُمْجُمة

القِحف أو الغلاف العظمى الصلب الذى يحيط بالدماغ فى الفقاريات .

sleep movements حركات سُبَاتية أو لَيْلِيّة

أوضاع تتخذها أوراق النبات فى أثناء الليل .

sleeping sickness النُّوَام

مرض يصيب الإنسان نتيجة لإصابته بطفيليات خاصة ويتميز بالحمى والنعاس . . . إلخ .

sliding growth = gliding growth نمو انزلاقى

تغير تدريجى فى الأوضاع النسبية للأوعية والألياف ، سببه اختلاف النمو فى الاتجاه الطولى .

slime-flux فَيْض مُخَاطِىّ

خروج سائل لزج من الثمار أو من بعض أشجار الغابة بسبب أمراض فطرية تعمل على اختمار خلايا القشرة حتى الكمبيوم .

slime fungus فُطْر مخاطى

فطر من قسم الفطريات المخاطية .

slime mould عَفَن مُخَاطى

قسم من فطريات العفن .

sling-fruit ثمرة مِقْلاعية

ثمرة ذات أنسجة تقلصية تستطيع بها أن تقذف بذورها مسافة بعيدة كالمقلاع .

slough سِلَاخ

الطبقة الخارجية من الجلد الميت الذى ينسلخ عن جسم الحى كالأفعى وغيرها من الحيوانات التى تغيّر جلدها فى مدد منتظمة .

smear مَسْحَة

عينة تبسط على هيئة غشاء لتيسير فحصها مجهريا أو تنميتها .

smearing سَحْب

نشر نسيج أو عينة على شريحة زجاجية لتتضح محتوياتها عند الفحص المجهرى « المكروسكوبى » .

(أ) الشمّ smell

الإحساس الناتج من استقبال المؤثرات الكيميائية الواقعة على الخلايا الشمية وإدراكها .

(ب) الرائحة

اسميلاسين smilacine

مادة بلورية في جذور نبات العشبة (Smilax) وهى من الصابونيات المتعادلة .

فطر التفحّم (فطر السُّواد)
smuts (smut fungi)

قسم من الفطر يسبب تكوّن مسحوق أسود بلون الفحم بخاصة فى السنابل .

نباتات قوقعية التلقيح
snail plants=malacophilous plants

نباتات تلقحها القواقع وأشباهها .

اجتماعى social

(ا) وصف لأفراد النبات أو الحيوان من النوع الواحد تعيش مترافقة وتشغل رقعة كبيرة .

(ب) وصف للنوع السائد أو الأنواع السائدة فى مجتمع نباتى بحيث تضفى على الكساء الخضرى صفاته التى تميزه .

(ج) وصف النباتات أو الحيوانات إذا كانت تعيش متجمعة وليست فرادى .

جَماعة - مجتمع society

إحدى مراتب المجتمعات النباتية أو الحيوانية توجد داخل العشيرة ، وتحددها ظروف البيئة الموضعية .

لحاء ليّن soft bast

لحاء يتكون من العناصر الرقيقة الجدر هى الأنابيب الغربالية والخلايا البرنشيمية ؛ يقابل اللحاء الصلب الذى يغلف الألياف .

لِيِّن الأشعة soft-rayed

وصف الأسماك ذات الأشعة الزعنفية الرخوة المتمفصلة .

لِيِّن الصَّدَفة soft-shelled

وصف للبيض الذى تغلفه قشور لينة ، أو للسلاحف المائية وبعض الحيوانات ذات الجلد اللين الخالى من الصفائح العظمية ونحوها . وكذلك السرطان بعد انسلاخ قشرته .

soft tissue — نسيج لَيِّن

النسيج الذى يلين بسهولة عند الضغط عليه .

solanin — سُولانِين

قِلْوانى جليكوسيدى سام قابل للتبلور ، يوجد فى كثير من أنواع جنس «السولانم» وخاصة «عنب الذئب» (*Solanum nigrum*) والبطاطس والطماطم .

solar — شمسى

١ – وصف لما ينتمى إلى الشمس .

٢ – وصف للتركيبات ذات الفروع الشعاعية التى تصدر من نقطة مركزية .

solar plants — نباتات شمسية

النباتات التى تتجه فى حركتها نحو الشمس من الشرق إلى الغرب كعبّاد الشمس .

solar plexus — الضَّفِيرة الشمسية

شبكة من الأعصاب السمبتاوية تحتوى على بعض العُقَد العصبية ، وتقع خلف المعدة ، وتمتد إلى الأحشاء البطنية . وتطلق أيضا على الضفيرة الحشوية أو البطنية .

solarisation — إشماس

التعريض لضوء الشمس ، وفى النبات تثبيط تراكم النّشا فى أوراق النبات نتيجة لتعرضه لضوء شديد مدة طويلة .

solarium — مَشْمَسة

مكان بالحدائق النباتية تُعرض فيه النباتات لأشعة الشمس .

solation — تسيُّل

تحول المادة الغِراويّة من الحالة الجامدة إلى الحالة السائلة .

soldered — ملحومة

الأعضاء النباتية المتجاورة التى يلتحم بعضها فى بعض .

soleaform — نَعْلِى الشكل

ماكان على شكل النعل .

solenia — السولينيا

القنوات المبطنة بالإندودرم أو الردوب (الزوائد الأعورية) الممتدة من تجويف الجسم فى المستعمرات البوليبية فى اللاحشويات (الجوفمعويات) .

solenidion (pl. solenidia) «سولينيديون»

واحدة من أشواك دقيقة كليلة متحولة تنشأ مرتبطة بخلية حسية فى أرجل بعض العنكبوتيات .

solenocyte « سولينوسيت »

خلية أنبوبية محجنيَّة الشكل بها سياط وتتصل بالكُلَيَّات (النفريدات) فى بعض الديدان ، وفى حيوان السُّهَيْم من الحبليات الأولية .

solenostele عمود وعائى أُنبوبى

عمود وعائى أُسطوانى أو أُنبوبى الشكل له لحاءان أحدهما داخلى والآخر خارجى ، وكذلك إندودرم داخلى وآخر خارجى كما فى نبات « ذيل الفرس » : (Equisetum).

solenostelic عمودى أُنْبُوبِى

صفة للنبات الذى يكون له عمود وعائى أنبوبى الشكل .

(انظر: عمود وعائى أُنبوبى: solenostele)

solfataras مستنقعات كِبْريتية

ينابيع كبريتية ساخنة تنمو حولها نباتات جفافية .

solid مصمت

وصف للعضو النباتى إذا لم يكن أجوف كساق معظم الأشجار والشجيرات .

soliped أُحادى الحافِر

وصف للحيوانات ذوات الحافر الواحد غير المشقوق، كحوافر الخيل .

solitary منفرد — مفرد

(ا) (فى النبات) :

(ا) العضو النباتى الذى ينمو منفردا عن موضع اتصاله ببقية النبات .

(ب) الأنواع النباتية التى تنموأفرادها فى عزلة وفى تفرد تام .

(ب) (فى الحيوان) :

وصف للكائن الذى يعيش منعزلا عن أقرانه مثل بعض البوليبات التى لاتتصل معا على شكل مستعمرة .

solitary flowers أزهار منفردة

أزهار لاتتجمع فى النورات .

غدد منفردة أو حويصلات منفردة
solitary glands or follicles (Peyer's patches)

العُقد اللمفية التى توجد فى الأمعاء منفردة تتكون منها لُطَع « باير » .

تجمُّع نباتى استقلالى
solitary gregarious (plant)

أَفراد من نوع واحد تخرج من الأَرض متجمعة ، وتكون المجموعات متباعدة عن بعضها .

solubilis (L.) = soluble قابل للذوبان

مايكون محلولا مع المذيب .

solubility (solubilitas (L.) الذائبية

خاصية ذوبان مادة فى مذيب مّا .

soma جَسَد (سوما)

جسم الحيوان أو النبات بأَكمله دون الخلايا التناسلية .

somactids دِعامات زِعنفية

دعامات هيكلية داخلية ترتكز عليها الأَشعة الزعنفية الأَدَمِيّة فى الأَسماك .

somaplasm بلازما جسدية

بروتوبلازم الخلايا الجسدية .

somatia (sing. somatium) جَسَدِيّات

مركبات شبيهة بالنشا توجد فى حبوب اللقاح .

somatic جَسَدِىّ

وصف لما يتعلق بجسم الحيوان أو النبات دون الخلايا التناسلية .

somatic cells خلايا جَسَدِيّة

(أ) الخلايا الخُضَرية غير المختصة بالتكاثر الجنسى .

(ب) خلايا بها عدد غير مختزل من الصبغيات (٢ ن) .

somatoblast سَليفة الخلايا الجسدية

الخلايا التى تكوِّن بعد انقسامها الخلايا الجسَدية .

somatocyst حُوَيْصِلة جَسَدية

التجويف الهوائى فى عوامات الزِّرّاقيّات.

somatoderm سوماتودرم

الطبقة الخارجية فى الميزوزوا (أى الحيوانات المتوسطة التى بين الأوليات ومتعددات الخلايا) .

جَسَدِىّ المنشأ
somatogenic = somatogenetic

وصف لما يتولد عن الخلايا الجسدية .

شُدْفَة جَسَدية somatome = somite

إحدى الوحدات المتكررة التى يتكون منها الجسم ، أو الحَيَوان المُشَدَّف .

جِبِلَّة جسدية (بروتوبلازم جسدى) somatoplasm

المادة البلازمية التى فى الخلية الجسدية .

سوماتوبلورىّ somatopleural

وصف لما يتعلق بالسوماتوبلورا .

سوماتوبلورا somatopleure

جدار الجسم الذى ينشأ عن الخلايا الجسدية المتكونة من الطبقة الوسطى (الميزودرم) .

الحركة العُرْوِيَّة (الكُبْكَبة) somersaulting movement

حركة ينتقل بها الحيوان بالانقلاب المتوالى رأسا على عقب كما يحدث فى حيوان الهيدرا .

الفِلْقة ــ الشُّدْفَة somite or segment

القطعة الميزودرمية فى الجنين أو الحلقة الجسدية فى المفصليات والديدان وغيرها .

صوتى sonic

وصف لما ينسب إلى الصوت أو ماينتج عنه .

سُنُراوىّ Sonoran

نسبة إلى مقاطعة سنورا بالمكسيك ، ويوصف به مايتعلق بالتوزيع الأحيائى الجغرافى بالمنطقة الواقعة فى الجزء الجنوبى من أمريكا الشمالية ، وتشمل شمال المكسيك .

حامل البَثْرات soriferous

العضو النباتى الذى يحمل بثرات بوغية .

تمزُّز sorption

الاحتفاظ بالمادة عند السطح بواسطة الامتصاص أو الامتزاز .

بَثْرة sorus

اسم يطلق فى السراخس على تجمعات من الحوافظ البوغية .

نُوَيْرة إغريضية spadix

نورة ذات شمراخ لحمى غليظ وأزهار وحيدة الجنس تغلفها قُنَّابة كبيرة تسمى الإغريض .

شِبْر span

حوالى تسع بوصات .

العُمر span, life

مدة الحياة لكائن حى .

نُدْرَة الذكور spanandry

القلة الشديدة للذكور ، كما يحدث فى بعض الحشرات ، وقد تطلق على تناقص عددها .

نُدرة الإناث spanogamy

قلة الإناث الناتجة عن التناقص التدريجى فى عددهن .

الفصيلة الأسبرية Sparidae

فصيلة من الأسماك الشوكية الزعانف ، لها فم قابل للامتداد وحنك أدرد ، مثل سمك السُرغُوس: (Sargus) والمَرْجَان (Pagellus) .

نَبْت مُبعْثر sparse vegetation = open vegetation

كساء خضرى يتكون من نباتات متفرقة ومتباعدة .

متفرِّق الأزهار sparsiflorus

النبات إذا كانت أزهاره متفرقة متباعدة .

تقلُّص spasm

انقباض لا إرادى للعضلات .

سبازمونيم spasmoneme

تركيب فى سيقان بعض الهُدْبيات من الحيوانات الأولية ، يتكون من اتحاد حزمة من الخيوط العضلية الطولية .

سَرْء – سرأة spat = spawn

المجموعة الكبيرة من البيض تضعه الأسماك وبعض الأحياء المائية الأخرى .

ذو إغريض – إغريضى spathal = spathate = spathed

النبات إذا كان له إغريض يحيط بنورته .

إغريض spathe

قنابة كبيرة تحيط بنورة إغريضية ذات شمراخ غليظ .

مِلْوَقِىّ spathulate = spatulate

العضو النباتى وخاصة الورقة إذا اتخذت شكل الملوق فكانت متسعة من الأمام وضيقة من الخلف .

مِلْوَق spatula

عظمة الصدر أو نتوء هلبي فى بعض يرقانات الحشرات ذوات الجناحين .

مِلْوَقِيّ spatulate

(انظر spathulate)

نُشوء الأَنواع speciation

تكوين الأَنواع أو الصفات النوعية .

نَوْع species

وحدة تصنيفية تشمل جميع الأَفراد التى لها صفات مشتركة ثابتة متميزة وتتناسل طبيعيا فيما بينها ، ولكنها عادة غير قادرة على التناسل مع الأَنواع الأخرى .

أنواع بيولوجية species, biologic

أَنواع يتميز بعضها من بعض على أسس بيولوجية .

مركز النوع species centre

المنطقة التى نشأ فيها النوع ومنها ينتشر .

خاصية النوع species character

الصفة التى تميز نوعا ما عن غيره .

هجين نوعى species hybrid

نسل بين نوعين من جنس واحد .

أَنواع مورفولوجية species, morphological

أَنواع يتميز بعضها من بعض فى الشكل الظاهرى .

اسم النوع species name

الاسم العلمى الذى يطلق على نوع مّا وعادة يدل على صفة ما ، أو يكُون اسماً يدل على الكيان أو الموطن أو شخص ما .

أَنواع فسيولوجية species, physiological

أَنواع يتميز بعضها من بعض فى الخصائص الفسيولوجية .

نوعية specificity

الصفة أو الحالة التى تجعل الكائن أو المجموعة من الكائنات متميزا نوعياً .

علم الكهوف spelaeology

العلم الذى يتناول دراسة الكهوف وما يعيش فيها .

سبرجيولين spergulin

مادة لاصقة توجد فى بزور نبات « سبرجيولا » .

حيوان منوى
sperm = spermatozoon = spermatosome
spermatozooid = spermium

الخلية التناسلية الذكرية ، وتتركب عادة من رأس وعنق وذنب طويل متحرك .

خلية ذكرية sperm cell

خلية تناسلية تمثل المشيج الذكر .

الجسم المركزى للحيوان المنوى
sperm centrosome

عُجَيْرَة فى عنق الحيوان المنوى عند قاعدة الرأس .

نواة الحيوان المنوى sperm nucleus

نواة تملأ الجزء الأكبر من رأس الحيوان المنوى .

(أ) اسبرموجونة :
spermagonium = spermogonium = spermagone = spermatogonium

(فى النبات) : حافظة ذكورية ، وهى بثرة قارورية الشكل تظهر على السطح العلوى لورقة نبات « الباربرى » وتحتوى بداخلها على الأبواغ الذكورية (الأبواغ البكنيدية) ، وهو الاسم القديم للوعاء البكنيدى (pycnidium) .

(ب) سَلِيف الخلية المنوية (اسبرموجونة)

(فى الحيوان) : الخلية الجرثومية الذكرية الابتدائية .

حامل البزرة spermaphore

اسم يطلق إما على المشيمة أو على الحبل السُّرّى فى النبات .

النباتات البزرية
spermaphytes = spermatophyta

نباتات تتكاثر بالبزور وتشمل عاريات البزور وكاسياتها .

مِنْطَفَة spermary=testis=spermarium

العضو أو التركيب الذى يتكون فى داخله الحيوانات المنوية .

نُضْج الحيوانات المنوية spermateleosis

التطور النهائى الذى تنشأ عنه الحيوانات المنوية من أسلافها .

محفظة المنى spermatheca

كيس فى أنثى اللافقاريات أو اللافقاريات الخنثى لاختزان الحيوانات المنوية .

(ا) اسبرماتيدة spermatid

(فى النبات) : الخلية الذكورية الوالدة ؛ وكان هذا المصطلح يطلق قديما على البوغ الطحلبى .

(ب) سَلِيف الحيوان المنوى

(فى الحيوان) : خلية أحادية المجموعة الصِّبغية تنشأ بانقسام الخلية المنوية الثانوية ، وينشأ عنها الحيوان المنوى .

بوغ ذكر (ج . أبواغ ذكرية)
spermatium (pl. spermatia)

وحدة تكاثرية غير متحركة ينتجها الطور الأسيدى من صدأ النجيليات الذى يصيب الباربرى ، وتتكون فى بثرات على السطح العلوى للأوراق . وقد غير اسمها وأصبحت تسمى أبواغاً بكنيدية .

حُوَيْصلة ذُكُورية spermatocyst

الخلية الوالدة للأنثريدة خاصة فى الحزازيات .

خلية منوية spermatocyte

الخلية التى تنتج عن نضج سَلِيف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .

مشيج ذكورى spermatogamete

الوحدة الذكرية فى التكاثر الجنسى .

(أ) تولّد الوحدات الذكورية
spermatogenesis=spermogenesis

فى (النبات) : إنتاج الوحدات التناسلية الذكورية كحبوب اللقاح والسابحات الذكورية وما إليها .

(ب) تكوّن الحيوانات المنوية

(فى الحيوان) : نشأة الحيوانات المنوية من سليف الخلية المنوية (الاسبرموجونة) .

مَنَوانى spermatoid

وصف لما هو على شكل الحيوان المنوى .

حُبَيْبات كروماتينية منوية (سبرماتوميريت)
spermatomerites

حبيبات الكروماتين التى تنتج من نواة الحيوان المنوى .

(أ) حامل اسبرماتى spermatophore

(فى النبات) : حامل الأبواغ الذكورية .

(ب) حامل الحيوانات المنوية

(فى الحيوان) : حويصلة زلالية تحتوى فى داخلها على عدد من الحيوانات المنوية .

بلازما منوية spermatoplasm

بروتوبلازم الخلية المنوية .

سبرماتوبلاست spermatoplast

الخلية الجنسية الذكرية .

سبرماتوكسين spermatoxin

الأجسام المضادة التى تسبب العقم أو تؤدى إلى الإعقام ، وتتكون من حقن الحيوانات المنوية فى مصل الدم .

spermatozeugma اتحاد منوى

التحام حيوانين منويين أو أكثر كالذى يحدث فى الوعاء الناقل فى بعض الحشرات .

spermatozoid سابحة ذكرية

المشيج الذكر متى كان متحركا وذا أهداب كما فى معظم النباتات اللازهرية .

spermiducal قنوى منوى

مايتعلق بالغدد التى تنفتح فيها أو بالقرب منها القنوات المنوية فى كثير من الفقاريات ، أو الغدد المصاحبة للقنوات الذكرية ، أو البروستاتة فى الديدان القليلة الأشواك .

spermine اسبرمين

مادة توجد فى السائل المنوى على هيئة فوسفاتات كما توجد فى البنكرياس وفى الخميرة .

spermism المنوية

فكرة قديمة كانت تقول بأن الجنين يتكون من الحيوان المنوى فقط .

spermocentre سنترسوم الحيوان المنوى

السنتروسوم الذكرى فى أثناء عملية الإخصاب .

حافظة الحيوانات المنوية
spermotheca=spermatheca

عضو الانثى الذى تختزن فيه الحيوانات المنوية فى أثناء عملية التزاوج .

sphaeroid=spheroid كروانى

التركيب الذى يقرب من شكل الكرة أو ماكان شبيها فى شكله بالكرة .

sphaerospore=tetraspore بوغ متكوِّر

بوغ على شكل الكرة وبه أربعة أبواغ .

sphagnetum عَشِيرة الاسفاجنوم

مجتمع نباتى يسود فيه حزاز الاسفاجنوم .

sphagnum اسفاجنوم

جنس من الحزازيات القائمة .

وَتِدِى مِصْفَوِىّ (عظم)
spheno-ethmoid (bone)

عظم منفرد على شكل مصفاة يحل محل العظمين الحجاجيين الوتديين فى البرمائيات اللاذيلية .

sphenofrontal وَتِدِى جَبْهِى

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتِدى والجبهى .

sphenoid اسفينىّ – وَتِدىّ

ماكان على شكل الاسفين ، ويطلق أيضا على العظم الاسفينى أو الوتدى .

sphenoid bone عظم وَتِدى

عظم مركب وتدى الشكل يقع فى قاعدة الجمجمة فى بعض الفقاريات .

sphenoidal وَتِدىّ

وصف لما هو على شكل الوتد أو يقع فى منطقته مثل النتوءات الوتدية .

sphenolateral=pleurosphenoid (cartilage) غضروف الوتدى الجانبى

أحد الغضروفين العلويين اللذين يمتدان بموازاة الدعائم الجمجمية الموجودة فى قاعدة الجمجمة .

sphenomandibular وتدِى لَحْيِىّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوَتدِى واللّحْيِى مثل الرباط الوتدى اللحيى .

sphenomaxillary وَتدِى فَكِّىّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوَتدِى والحنكى مثل الشريان الوتدى الحنكى .

sphenopalatine وَتِدى حَنَكِىّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدى والحنكى مثل الشريان الوتدى الحنكى .

sphenoparietal وَتدِى جدارى

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدى والجدارى مثل الدَّرز الوتدى الجدارى .

Sphenophyllaceae الاسفينوفِلّيّة (فصيلة)

فصيلة من فصائل النباتات المنقرضة الممثلة بحفريات .

sphenopterygoid وَتدِى جَنَاحِىّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدى والجناحى مثل الغدد المُخاطية البلعومية الموجودة بالقرب من قناتى «استاكيوس» فى الطيور .

sphenosquamosal وتَدِى قِشْرِىّ

وصف لما يتعلق بالعظمين الوتدى والقشرى مثل الدَّرْز الوَتدِى القِشْرى .

sphenotic (bone) العظم الوَتدِى الأُذُنى

عظم صغير يقع خلف العظم الجبهى فى كثير من الأسماك .

sphenozygomatic وَتدِى وَجْنِىّ

وصف للدَّرْز الموجود بين العظمين الوَتدِى والوجنى .

spheraster=sphaeraster الكروية النجمية

شوكة كروية متعددة الأشعة فى الإسفنجيات .

spherical كروى

وصف لما كان على شكل الكرة .

بُرعُم كروى خشبى (اسفيروبلاست)
spheroblast

جسم خشبى كروى ينمو من برعم ساكن على شجرة الزان وغيرها من الأشجار ، ويكون مفصولا عن الحُزَم الوعائية فى النبات .

spheroid كروانى

شبيه بالكرة .

(انظر sphaeroid)

spheroidal كروانى

وصف لما كان شكله كالكرة ويطلق على النسيج الظهارى (الطلائى) الغُدّى الذى يكون على شكل كرات غير كاملة التكوُّر .

spheroidocyte اسْفيرُويدُوسَيت

نوع خاص من خلايا الدم ذات شكل كروانى توجد فى الحشرات .

spherome اسفيروم

المتضمنات الخلوية التى تُنتج حبيبات الدهن ، أو مجموعة الحبيبات الدهنية الموجودة فى الخلية .

اسفيروبلاستات ـ كوندريوسومات
spheroplasts = chondriosomes

جُسَيْمات كروية داخل المادة الحية فى الخلية تحتوى على خميرة ثالث فوسفات الأدينوزين ذات الطاقة العالية ؛ وهذه الطاقة تستنفد فى أَيْض الخلية وانقسامها .

spherula كُرَيَّة

وصف لما هو على شكل كرة صغيرة ويطلق أيضا على شويكة كروية الشكل فى الإسفنج .

spherulate ذو كُرَيّات

وصف لما له كريّات دقيقة .

spherule كُرَيَّة

كرة صغيرة .

sphincter (muscle) عَضَلة عاصِرة

عضلة تنقبض لتغلق إحدى فتحات الجسم كالعضلة التى تُغلق المعدة أو المثانة أو الإست أو المهبل .

سُنْبُلة spica = spike

نورة غير محدودة ، أزهارها جالسة ، ومحورها غير متغلظ .

سُنْبُلى – مُسَنْبَل spicate = spicatus

ما شابه السنبلة أو نسب إليها .

مُسَنْبَل spiciferous

وصف للنبات أو جزء منه يحمل سنابل .

سُنْبُلِىّ الأزهار spiciflorous

نبات أزهاره منتظمة فى سنابل .

الشَّوْكة (ج . الشوْك ، أشواك) – شُوَيْكة
spicule = spicula

تركيب صلب مذبب .

مولِّدة الشوك spicule cell or scleroblast

خلية فى الإسفنج تُنتج الأشواك.

سُنَيْبلة spikelet

سنبلة ثانوية ، وهى مجموعة من الأزهار بين قُنْبُعَتَيْن كما فى الفصيلة النجيلية .

شَوْكى spinal

وصف لما يتعلق بالحبل الشوكى أو العمود الفقارى ، مثل العقد العصبية أو الأعصاب أو الثقوب .

القناة الشوكية spinal canal

قناة فى داخل العمود الفقارى يمتد فيها الحبل الشوكى .

الحَبْل الشوكى
spinal cord = medulla spinalis

حبل من النسيج العصبى يمتد داخل القناة الشوكية أو العمود الفقارى .

عضلات فقارية spinalis (muscles)

العضلات التى تربط الفقار بعضها ببعض .

قَص شوكى (فى الحشرات) spinasternum

صُلَيْبَة هيكلية بطنية لها شوكة داخلية وتوجد فى بعض الحشرات بين الشُدَف الجسدية فى منطقة القص أو الاسترنة .

مُشوِّك
spinate = spinulate = spiniferous = spinigerous

وصف للأجزاء أو الأعضاء التى تكون على شكل الشوكة أو تحمل شوكة واحدة أو أشواكا .

إشاكة spination=spinulation

وجود الأشواك أو تكوينها أو ترتيبها في عضو أو كائن ما .

مِغْزَل spindle

تركيب من الألياف الأكروماتينية يشبه المغزل ، ويظهر في الخلية في أثناء الانقسام غير المباشر (الفتيلي) .

مِغْزَلِيّ spindle form or fusiform

وصف لما هو على شكل المغزل .

شَوْكَة spine

نتوء مستدق بالعظام ، كما يطلق على العمود الفقاري وعلى الحيد اللوحي في الفقاريات أو على بعض الأشعة الزعنفية في الأسماك ، أو إحدى الأشواك في جلد الشوكجلديات مثل قنافذ البحر .

شَوْكِي الشكل spiniform

وصف لما يشبه الشوكة .

قطعة قَصِّيّة شوكية spinisternite

قطعة صغيرة ذات نتوء شوكي الشكل بين الشُدَف الصدرية في الحشرات .

مُغَيْزِل spinneret

عضو في العناكب تتخلله عدة أنابيب تتصل بالغدد المُفْرِزة للحرير السائل ، ويوجد أيضا في ديدان القز .

شوكي spinous

وصف لما هو على شكل الشوكة أو ما به أشواك .

نُتوء شوكي spinous process

نتوء على شكل الشوكة مثل النتوء الظهري الأوسط للفقرة أو النتوء الأوسط للعظم الوتدي .

شُوَيْكة spinule

الشوكة الصغيرة .

قابل للإشواك spinulescent

وصف لما يميل إلى تكوين الأشواك فيه .

شُوَيْكي spinuliferous = spinulose = spinulous

وصف لما يحمل شويكات .

شائك spiny

وصف لما يحمل أشواكا .

شوكى الزعانف spiny-finned

وصف للأسماك التى لها زعانف مدعمة بأشعة شوكية .

أرض مُشوّكة spiny land

أرض بها نباتات شائكة .

متَنَفَّس — فوهة تنفسية spiracle

فتحة على رأس الأسماك الغضروفية تقع قبل الفتحات التنفسية الخارجية .

تفلّج حلزونى spiral cleavage

التفلج الذى تنقسم فيه البويْضة إلى فلجات غير متساوية حيث تنحرف الفلجات العلوية وتلتف يمينا لتتبادل فى وضعها مع الفلجات السفلية كما فى بطنيات الرِّجْل .

الصمام الحلزونى spiral valve

صمام حلزونى الشكل يوجد فى داخل الأمعاء فى كثير من الأسماك .

حُلَيْزين spirillum

تركيب حلزونى صغير فى بعض الحيوانات ذراعية الأرجل (براكيوبودا) .

رَمادى spodochrous

ماكان لونه مثل لون الرماد .

إسْفَنْج sponge

حيوان بحرى ساكن ليس له جهاز عصبى . يفرز هيكلا ، قد يكون جيريا أو سليكيا أو قرنيا ، ومنه ثلاثة طرز من البنيان : أحدها بسيط ، وهو الطراز الأسكونى ، وثانيها متوسط وهو الطراز السيكونى ، وثالثها معقد ، وهو الطراز الليكونى ، ومن الطراز الأخير : إسْفَنْج الحَمَّام "*Euspongia officinalis*" .

سُفَيْنِجة spongelet=spongiole

اسم كان يطلق قديما على نهاية الجذر ، وكان يعتقد أنها عضو متخصص فى الامتصاص .

أليفة الإسفنج spongicolous

وصف للأحياء التى تعيش فى داخل كتلة الإسفنج كبعض القشريات والديدان وغيرها .

سبونجين spongin

نوع من البروتين يتألف منه الجزء الرئيسى من الألياف المرنة التى تكون هيكل الإسفنج التجارى .

سُفَيْنجة جِذْرية spongiola radicalis

اسم أطلقه «ديكاندول» على القلنسوة الجذرية .

إسفنجىّ spongiosus

وصف لما تتخلله فُجَيّات كثيرة ، كالإسفنج .

قشرة إسفنجية spongy cortex

قشرة كثيرة الفجوات الهوائية كما فى النباتات المائية .

بَوْغ spora=spore

(فى النبات) : وحدة تكاثرية لا جنسية فى النباتات اللابذرية .

(فى الحيوان) : حافظة صلبة تحيط بالخلية فى أثناء الظروف البيئية غير المناسبة لوقايتها كما فى بعض الأَوليات .

مُبَعْثَر sporadic

ما كان بعضه بعيداً عن البعض الآخر فى غير نظام .

مُبَعْثَرة النباتات sporadophytium

مجتمع نباتى متفرِّق الأَفراد متباعد النباتات .

بَوْغِىّ sporal

نسبة إلى البَوْغ .

توقُّف الإبواغ sporal arrest

توقف إنتاج الأَبواغ كليا أَو جزئيا وما يترتب عليه من فقد الوظيفة التكاثرية فى النبات .

تبوُّغ sporangiody

تحوُّل نسيج عقيم إلى أَبواغ كما فى حزاز « بوتريكيوم » .

مولِّد للحوافظ البوغية sporangiogenic

وصف لما يُنشىء الحوافظ البَوْغِيّة .

حُوَيْفِظة بَوْغية sporangiole

حافظة صغيرة تنتجها بعض النباتات بالإضافة إلى الحوافظ الكبيرة العادية .

حامل للحويفظات البَوْغية sporangioliferous

صفة للجزء النباتى الذى يحمل فى طرفه حويفظة أَو أَكثر من الحويفظات البوغية .

حامل الحويفظة البَوْغيّة sporangioliferum

جزء النبات الذى يحمل الحويفظة البوغية فى السراخس .

الحامل للحوافظ البوغية

sporangiophore = sporangiophorum = sporangiophorus

جزء النبات الذى يحمل حافظة بوغية أو أكثر .

حافظة الأبواغ sporangium

الكيس الذى توجد به الأبواغ فى النباتات اللازهرية كالسراخس .

رُباعيات بَوْغية spore tetrad

الأبواغ فى النباتات الحزازية والتريدية حيث تتكون فى مجموعات ذات أربعة أبواغ .

بادرة بوغية sporeling

نبات جديد ينتج من أحد الأبواغ .

بلازمة بوغية sporeplasm

بروتوبلازم الحافظة البوغية الذى يتحول إلى أبواغ .

الطور البوغى sporic period

الفترة التى يتم خلالها إنتاج الأبواغ .

بُوَيغ sporid=sporidium

بَوْغ صغير .

حامل أبواغ sporiferous

صفة لجزء النبات عليه الأبواغ .

تبويغ - إبواغ sporification

إنتاج الأبواغ .

بُرعُم بَوْغى sporoblast

أ - اسم أطلقه « كِربر » (Koerber) على الأبواغ المتشققة .

ب - ويطلق أيضاً على الحُوَيْصِلات الثانوية فى نبات « جيمنودينيوم » (Gymnodinium).

ثمرة بَوْغِيّة sporocarp

أ - جسم متعدِّد الخلايا ، وينتج من تناسل جنسى وتتكون منه الأبواغ .

ب - جسم ثمرى يحتوى بداخله الحوافظ البوغية ؛ (والمصطلح خاص بالسراخس المائية) .

حوصلة بوغية sporocyst

خلية تنتج أبواغا لا جنسية أو حافظة وقائية تحيط بالبَوْغ ؛ أو طور جنينى متحوصل فى التريماتودا .

خلية بوغية sporocyte

خلية أم تُنتج أبواغاً .

تنضُّد الجدار البَوْغى
sporoderm stratification

وصف للجدار البوغى عندما تتميز به الطبقات : (النِّكْسِين ، السِّكْسِين).

نشأة الأَبواغ sporogenesis

كيفية نشوء الأَبواغ .

طور بوغى حَزَازى sporogonium

مرحلة تطور الحزازيات المنبطحة التى تتكون فيها الأَبواغ .

مولِّد للأَبواغ sporogenous

وصف للنسيج البوغى أى الذى تتكون منه الخلايا الأُم للأَبواغ نفسها .

خيوط منتجة للأَبواغ
sporogenous filaments

زوائد خيطية تُنتج الأَبواغ كما فى بعض الفطريات .

طبقة بَوْغية
sporogenous layer = hymenium

طبقة سطحية فى الجسم الثمرى لبعض الفطريات ، تتولّد منها الأَبواغ .

تشكُّل بَوْغِىّ sporomorph

الصورة الحفرية لحبة اللقاح أو البوغ .

حامل بَوْغِىّ sporophore

أ ـ جزء التالوس الذى يحمل بوغاً أو أكثر ، وقد يكون فرعاً منه .

ب ـ ويطلق أيضاً فى الحزازيات القائمة والسراخس على النبات البوغى كله .

ورقة بوغية sporophyll

أ ـ ورقة مخصبة تحمل أبواغا .

ب ـ جزء ورقى الشكل من التالوس فى بعض الطحالب يحمل أجساماً ثمرية بها أبواغ .

جـ ـ السداة والكربلة فى النباتات البذرية .

تبوُّغ الوَرَق sporophyllody

تحوُّل الأوراق الخضرية إلى أوراق منتجة للأَبواغ .

نبات بَوْغِىّ sporophyte

الطور اللاجنسى من أطوار نمو النبات ، وهو الذى يحمل الأبواغ .

جَسَد بَوْغِى sporosome

الجسم الذى يؤدى بالفعل وظيفة التكاثر .

غلاف بَوْغى sporostegium

الغلاف الخلوى للبوغ فى طحلب «كارا» (chara) .

تَخت بَوْغى مركب (اسبوروتلاميا) sporothalamia

جسم ثمرى به حوامل بوغية متفرعة أو مركبة كما فى الأُشن الشجيرية وبعض الفُطر كعيش الغراب .

البَوْغيّات Sporozoa

طائفة من الأوليات تعيش أفرادها متطفلة على حيوانات أُخرى ، وتتميز بعدم وجود أعضاء للحركة فيها .

بَوْغ متحرك sporozoid

بوغ يتحرك فى وسط سائل .

حيوان بَوْغى sporozoite

(أ) طور فى حياة بعض البوغيات ينشأ عن التكاثر البوغى .

(ب) البوغ الذى يتحرر من حافظة الأبواغ بعد تمزقها .

طَفْرة sport=(a mutation)

تغير غير عادى يطرأ فجأة على النبات من البرعم أو من البذرة .

بُوَيْغ (ج . بويغات) sporule=sporula

(انظر *sporid*) .

تبقُّع – بُقْعَة spot

مرض على شكل بقع يصيب النبات بسبب الصقيع كما فى الأُورشيدات .

مستقر spot-bound

ثابت غير متنقل .

مُرَقَّط spotted

ما فى لونه بقع أو نقط مبعثرة مختلفة الألوان .

العُقَاب السفعاء spotted eagle (*Aquila pomarina*)

نوع من العقاب كبير الجرم ذو ريش بنى أدكن مبعثر عليه بقع صفراء .

منتشر spreading

ما يتجه إلى الخارج تدريجا كامتداد البتلات من المبيض إلى خارج الزهرة .

الخشب الربيعى spring wood

الخشب الذى يتكون فى النبات فى أثناء نشاطه الربيعى ، ويتميز بقنوات وخلايا أوسع مما يتكون فيما بعد ذلك .

شَطْء sprout

فرع ثابت أو بزرة آخذة فى الإنبات أو فرخ ينبت من نبات آخر .

خلية إشطائية sprout cell

خلية ناتجة بالإشطاء أو بالنمو الخضرى .

سلسلة إشطائية sprout chain

سلسلة من الخلايا ناتجة من الإشطاء .

جيمة إشطائية sprout gemma

برعم تكاثرى فى أى نمو خضرى .

إشطاء sprouting

انبثاق نبت جديد بالنمو الخضرى .

رغوانى spumescent=spumosus=spumose

ما يكون على شكل الزَّبَد أو الرغوة .

مِهْمَاز spur

أ ـ شاخصة تمتد من السبلات أو البتلات يتكون بداخلها الرحيق فى الأزهار .

ب ـ بروز يخرج من الرِّجل فى بعض الطيور أو بعض الحشرات .

مِهْمَاز وَرَقى spur, foliar

فرع قزم يحمل أوراقاً فحسب كما فى الصنوبر .

مهماز ثمرى spur, fruit

فرع قزم يحمل براعم زهرية كما فى الخوخ .

حاجز كاذب spurious dissepiment

حاجز فى الثمرة ينشأ فى غير موضعه على غير ما تنشأ الحواجز الصادقة .

ثمرة كاذبة spurious fruit=pseudocarp

ثمرة لا تنشأ عن المبيض الزهرى ولكن جزءها الرئيس يمثل التخت أو أجزاء أخرى من الزهرة كما فى التوت والتفاح .

نَسِيج كاذب spurious tissue

تجمع خلوى متكثف من خيوط فطرية كما فى عيش الغراب والإرجوت ، أو من خيوط طحلبية غير محجَّزة .

ذو مهماز ـ مُهَمَّز spurred

وصف لما له مهماز .

البُصاق sputum

السائل المخاطى الذى يتكون فى الفم ويقذفه الإنسان إلى الخارج .

مُحَرشَف squamate

مغطى بحراشف .

حُرَيْشِفة squamella

أ ـ حَرْشفة صغيرة الحجم كالحراشف التى فى قرص نورة الفصيلة المركبة ، أو حرشفة من الدرجة الثانية .

ب ـ الفُلَيْسَة (lodicule) فى أزهار الفصيلة النجيلية .

حُرَيْشِفِى الشكل squamelliform

وصف لما يشبه الحُرَيشِفة فى شكلها .

زائدة حُرَيْشِفية squamellula

أ ـ بروز صغيرة يشبه الحرشفة ، ويوجد بداخل بعض الأنابيب التُوَيْجِيَّة .

ب ـ قسم من الأقسام التى تتجزأ إليها الشعرة الزغبية .

حَرْشَفِى الزهر squamiflorous

وصف لنبات له غلاف زهرى مكوّن من قنابات حرشفية الشكل ليست منتظمة حول محور كما فى المخروطيات .

حَرْشَفانى squamoid

جزء من النباتات يكاد يشبه الحَرْشَفة فى شكلها .

حَرْشَفى squamose = squamous

وصف ما ينسب إلى الحرشفة .

تَحَرْشُف squamosis

مرض يصيب أشجار البرتقال ، وأعراضه تساقط القلف على شكل حراشف ، ويعتقد البعض أنه ضرب من التصمّغ .

بَصَلَة حَرْشَفيَّة squamous bulb=scaly bulb

بصلة مكونه من أوراق حرشفية أو مغطاة بأوراق حرشفية .

ظِهارة قِشْرِيّة squamous epithelium

نسيج سطحى بسيط يتركب من خلايا مفلطحة .

حُرَيشفات بين رِغمْدية squamulae intervaginales

حريشفات إبطية كما فى النبات البحرى «هالوفيلا» (*Halophila*) .

squamule (L. squamula) فُلَيْسَة حَرْشفية

أ ـ الفُلَيْسة فى أزهار النجيليات .

ب ـ الحرشفة تحت المتاعية فى النجيليات .

squamulose, squamulate ذو حُرَيْشِفات

مغطى بحراشف صغيرة .

stabilization (plant) استقرار (النبات)

وصول النبات الحديث الهجرة إلى حالة توطن فى مقره الجديد حيث ينمو ويتكاثر .

stable formation تكوين ثابت

تجمع نباتى فى طور الذروة وفى حالة توازن مع عوامل البيئة .

محورىّ الحوافظ البوغية
stachyosporous = phyllosporous

وصف للنبات الذى يحمل حوافظه البوغية على محوره كنبات الرَّصَن : (*Selaginella*)

stage, microscope مِنَصَّة المِجْهَر

قُرْص مربَّع أو دائرى فى المجهر توضع عليه الشرائح للفحص .

stag-headed وَعْلِيَّة الرأس

وصف يطلقه قاطعو الأشجار فى الغابات على أى شجرة قمتها عارية من الورق وتبدو كقرون الوعل .

مرجان أُيَّلِى ـ مرجان قرن الأُيَّل
stag-horn coral

نوع من المرجان يتفرع على هيئة قرون الأُيَّل .

stag-horned أُيَّلِيَّة

وصف لبعض الحشرات التى لها فكوك كبيرة متفرعة مثل الخنفساء الأُيَّلية .

stagnation رُكُود

حالة استقرار فى الموائع فى مكان واحد .

stagnicolous أليف الماء الراكد

وصف للكائن الذى يعيش أو ينمو فى الماء الساكن .

staining صَبْغ

التلوين بالأصباغ لبيان مختلف تراكيب العضو أو النسيج أو الخلية .

staircase response استجابة متدرِّجة

حالات يؤدى بها تعجل ردّ الفعل فى قابلية الجزيئات للحركة بتوالى الحَفْز .

عُنُق stalk

تركيب نباتى مستطيل داعم كعنق الطور البوغى فى الحزازيات وعنق الورقة فى كثير من النباتات الراقية .

خلية عُنُقِيّة stalk-cell

الخلية التى تنتج من انقسام الخلية الأنثريدية فى حَبّة لقاح الصنوبر ، وتحمل الخلية الجسدية (body cell) .

مُعَنَّق stalked

وصف لكل عضو نباتى أو حيوانى له عنق .

غُدّة مُعَنَّقة stalked gland

شعرة غُدِّيّة منتهية برأس غُدّى .

مُعَنَّق الأعين stalk-eyed

وصف للحيوانات ذوات الأعين ، المحمولة على أعناق ، كما فى بعض القشريات .

عُنَيْق stalket=petiolule

عنق ثانوى كعنق الوريقة فى الورقة المركبة .

سَدَاة stamen

الورقة البوغية الصغيرة أو الذكورية فى الزهرة . وهى إحدى أفراد المحيط الزهرى المعروفة بالطلع . وتتكون عادة من خيط ومتك .

سَدَوِىّ staminal=stamineal

نسبة إلى السداة .

عمود سَدَوِىّ
staminal column=androphore

جسم أسطوانى ينشأ من التحام أسدية الزهرة ويظهر كعمود فى وسطها .

مَخْروط ذُكورى staminal cone

نورة مخروطية تتكون من أعضاء الذكورة كما فى المخروطيات .

قُرْص سَدائى staminal disc

تركيب قرصى الشكل على التخت الزهرى يحمل الأسدية .

أوراق سَدَوِيّة staminal leaves

الأسدية نفسها بوصفها أوراقاً متحولة .

قدم سَدَوِيّة staminalpode

أجزاء فى الطلع من الفصيلة الخبازية ، وتحمل الأسدية على حافاتها . وهو اسم أطلقه « جوتارت » (Goethart) .

زهرة ذُكورية staminate flower

زهرة خالصة المذكورة ، أعضاء التكاثر بها الأسدية الخصبة وحدها . وليس بها أعضاء أنوثة خصبة .

حامل للأسدية staminiferous

وصف لما يحمل أعضاء التذكير فى الزهرة .

سداة عقيمة staminode=staminodium

سداة لا تُنتج حبوب اللقاح ، وقد تتفلطح متخذة شكل بتلة (تُوَيْجِيّة) وتؤدى وظيفتها .

التسدِّى staminody

تحوُّل بعض الأعضاء الزهرية إلى أسدية .

سَدَوِىّ الهيئة staminose

الحالات التى تضفى فيها الأسدية سِمة مميزةً لنبات مّا .

نَمَط عَشِيرى stand

تجمع نباتى معين خالص يمثِّل عشيرة من العشائر كغابة من غابات الصنوبر مثلاً فى تكوين نباتى شامل .

العَلَم (فى النبات) standard

البتلة الخامسة الخلفية فى أزهار «تحت الفصيلة الفراشية» من الفصيلة القرنية ، وتبدو على شكل عَلَم .

قائم (فى النبات) stans = standing

اسم عام للنبات الذى ينمو فى وضع رأسى .

عضلة الرِّكاب stapedius

عضلة صغيرة تتصل برأس الركاب فى الأُذُن وتتيح له الحركة .

الرِّكاب stapes

إحدى العُظَيْمات السمعية الثلاث ، ركابية الشكل توجد فى الأُذن المتوسطة وتستقر فى الكُوَّة البَيْضِيّة .

نَجْم البحر starfish

حيوان بحرى خماسى الأَذْرُع عادة على شكل النجم ينتمى إلى شعبة الشوكجلديات وقد يكون متعدِّد الأذرع .

الطور الاستوائى (الوسيط) النجمى star metaphase

طور تتجمع فيه الصبغيات فى مستوى واحد فى وسط الخلية ويكون تجمعها بوساطة السنتروميرة وتظهر أطرافها فى خارج مكونة شكلا يشبه النجمة .

star-rings حلقات نجمية

أعمدة وعائية مركزية فى بعض النباتات .

starch النَّشَا

مادة كربوهيدراتية عديدة السكريات توجد بغزارة فى الحبوب والدرنات كمادة غذائية مدخرة .

starch granule حُبَيْبَة نَشَوِيّة

= حبة نشوية starch grain =

حبيبة مجهرية ذات أشكال محدودة تختلف باختلاف النباتات . وتتكون أساسا من مادة النَّشا .

starch layer طبقة نشوية

نمط من أعمدة الحزم الوعائية يتكون من طبقة واحدة من الخلايا مملوءة بالحبيبات النشوية الصغيرة .

starch sheath غِمْد نَشَوِيّ

الطبقة الداخلية من طبقات القشرة الأولية فى الساق التى تحيط بالعمود الوعائى، وتكون خلاياها مليئة بالحبيبات النشوية .

starch substance المادة النشوية

مادة النشا الخالصة من أى مادة أخرى مرافقة لها أو متحولة منها توجد معها فى الحبيبة النشوية أو فى عضو الاختزان .

starry=stellate نَجْمِيّ

وصف لما كان على شكل النجم .

starvation سَغَب

حرمان من الغذاء حتى يؤدى إلى الهلاك .

starved سَغِب

وصف للنبات أو العضو النباتى الذى يكون نموه دون الطبيعى بسبب نقص تغذيته .

stasad راكدى

صفة لنبات يعيش فى الماء الراكد.

stasimorphy ركود التشكُّل

انحراف فى الشكل ناتج عن توقف التكوُّن .

stasis توقُّف

عدم استمرار النمو ، أو توقف حركة سوائل الجسد .

تكوين راكدى stasium

تكوين نباتى يعيش فى الماء الراكد .

أليف الرُّكُود ـ إِلْف الركود stasophilus

يألف الحياة فى الماء الراكد .

نباتات راكدية Stasophyta

النباتات التى تعيش فى المياه الراكدة .

ركود الانقسام stathmokinesis

توقف الانقسام الخلوى كالذى يحدث بوساطة قلوانى اللحلاح : (الكولشيسين) أو بعض المركبات الأخرى .

ساكن static

وصف لحالة السكون بصفة عامة مثل حالة توازن حُصَيّات الأُذُن فى اللافقاريات أو السائل فى داخل القنوات نصف الهلالية فى أُذن الفقاريات ، كما يطلق على حالة التوازن التى تنتهى إليها التفاعلات الكيميائية وغير ذلك .

عشيرة نبات الفُشْفَاش ـ عشيرة المُلَيْح Staticetum

أعشاب أوراقها جذرية متجمعة على شكل الوردة ،ولها أزهار فى نورة محدودة ؛ وهى عشيرة من الفصيلة الرصاصية لها خواص قابضة .

برعم كامن statoblast

نوع خاص من البراعم فى البوليزوا لا ينفصل إلا بعد موت الحيوان الأصلى.

خلايا توازن statocysts (=statocytes)

خلايا حسية فى قمة الجذر تحتوى على حبيبات نشا وإكتوبلاست ، ذات حساسية لضغط تلك الحبيبات ، وتعمل على حفظ توازن العضو وتوجيهه فى أثناء نموه .

حَصَاة توازن statolith

١ ـ (فى النبات) حبيبات نشا أو جسيمات أخرى تتغير مواضعها داخل الخلية تبعا لتأثير الجاذبية ، وينتج عن ثقلها تقوس فى عضو النبات أو جزء منه أو تغير فى اتجاهاته .

٢ ـ (فى الحيوان) : حصاة من كربونات الكلسيوم أو الرمل أو أية مادة مفرزة توجد بداخل حوصلة التوازن .

statoplasts بلاستيدات التوازن

حبيبات نشا متحركة تعمل على توازن الجزء النباتى أثناء النمو .

statorhabd لامسة التوازن

لامسة قصيرة تحمل حصاة التوازن فى بعض الميدوزات .

statospermus بزرة قائمة

البزرة عندما تكون مستقيمة أو قائمة داخل غلاف الثمرة .

statospore = resting spore بوغ كامن

بوغ يبقى فترة من الزمن دون إنبات.

إخصاب خلطى
staurogamia=cross fertilization

الإخصاب الذى يتم نتيجة انتقال حبوب اللقاح من سداة زهرة مّا إلى ميسم زهرة أخرى .

staurophyll ورقة عمادية الخلايا

الورقة التى يتكون نسيجها الوسطى من خلايا عمادية .

staurophyllus متصالب الأوراق

وصف للنبات الذى تتعامد فيه الأوراق بعضها على بعض .

stauros ركيزة

(فى الدياتومات) :

(أ) العقدة المركزية فى صمام الدياتومات وخلاياها .

(ب) شريط مستعرض خال من العلامات .

steapsin استيابسين

إنزيم خاص فى عصارة البنكرياس لتحليل المواد الدهنية .

stearin استيارين

مادة دهنية جامدة تدخل فى تركيب كثير من الدهون النباتية والحيوانية ، وتركيبها جلسريدات حمض الاستياريك.

stearoptene استياروبتين

مادة صلبة متبلورة تمت بصلة إلى الكافور . وتوجد فى كثير من الزيوت الطيارة .

steganochamaephytium مُسْتعرِش شُجَيْرى

(ج . مستعرشات شجيرية)

عشيرة من شجيرات قَزَمِيَّة توجد تحت الأشجار .

نباتات خَفِيَّة مُستعرِشة
steganocryptophytium
عشيرة من النباتات السطحية والنباتات الأرضية التي تعلوها طبقة شجرية .

مكفَّف الأصابع
steganopodous=totipalmate
وصف للحيوان الذى ترتبط أصابعه بعضها ببعض بأغشية خاصة .

سقف stege
الطبقة الداخلية من عُضيّ «كورتى » (Corti) التى بقوقعة الأُذُن .

عَريشة stegium
الزوائد شبه الخيطية التى تعطى أحيانا نباتات العُشَار (Asclepias) .

صفائح تَغْطِية stegmata
خلايا أُنبوبية مفلطحة فى بعض السراخس وغيرها من النباتات تحتوى على كتلة من السليكا ملامسة لجدرها الداخلية .

stegocarpic = stegocarpous مُغَطَّى الثمرة
وصف الحزازيات القائمة التى لعُلَبِها غطاء مميز .

ذو عمود وعائى stelar
وصف لما له عمود وعائى .
(انظر: stele)

عمود وعائى stele
أسطوانة محورية من الأنسجة الوعائية تنشأ من البليروم فى ساق النبات وجذوره .

أسنان العُمَيِّد stelidium
أسنان عمود نبات البَلْبُوفيلوم : (Bulbophyllum) .

نَجْمِيّ stellar=stelliform=stellate
وصف للتركيبات المتشعِّعة أو النجمية الشكل مثل الأوراق وشُوَيْكات الإسفنج أو الخلايا والعُقَد العَصَبيّة .

نَجْمِيّ الزَّغَب stellatopilosus
وصف لما هو مغطى بشعيرات نجمية الشكل .

نَجْمِيّ الشكل stelliformis=stelliform
وصف لما له شكل كالنجم .

نَجْمِيَّة التعرُّق stellinervius

أوراق تعرقها على شكل نجمى كأوراق نبات : «قصيعة الماء» (*Hydrocotyle vulgaris*).

نُجَيْم stellula

غلاف زهرى دقيق على شكل النجم فى الحزازيات القائمة .

نُجَيْمى stellular, stellulate. stellulatus

وصف لما كان على شكل نجم صغير. (انظر نُجَيْم : *Stellula*).

غِمْد العمود الوعائى stelolemma

غشاء من نسيج رابط غليظ أو نسيج عمودى وعائى فى أعناق أوراق النباتات الزهرية .

ساق stem

المحور الرئيسى من النبات الذى يعلو الجذر ويحمل الأوراق .

طُفَيْلِىّ السيقان stem parasite

نبات متطفل يعيش على ساق نبات آخر ، كما فى الفصيلة اللورانثية (الخرقيطانية) .

مِعْلاق ساقىّ stem tendril

ساق متحولة إلى تركيب للتعلق والتسلق.

غيرُ مُسَوَّق stemless=acaulescent

وصف للنبات الذى ليست له ساق منظورة .

عُيَيْنَة stemma=ocellus

العين البسيطة فى المفصليات ، سميت كذلك تمييزاً لها عن العين المركبة .

ضيِّق مدى الضغط ـ (حَسَّاس للعمق) stenobaric

وصف للحيوان الذى لا يتحمل سوى تغييرات طفيفة فى الضغط .

ضَيِّق المجال الغَوْرى ـ (حَسَّاس للعمق) stenobathic

وصف للكائن البحرى ذى الانتشار الغورى المحدود أى الذى لا ينتشر إلا فى طبقات مائية محدودة .

مُزَنَّد الثمرة stenocarpus

وصف للنبات ذى الثمار التى يزيد طولها على عرضها كثيراً .

مَحْدُود الانتشار stenochoric

وصف للفصيلة أو الجنس أو النوع الذى يقتصر فيه نطاق الانتشار على مساحة ضيقة ثابتة المناخ ، كما يقتصر على تكوين نباتى واحد ، أو على قلة من تلك التكوينات .

حَوْصَلة ضَيِّقة stenocyst

إحدى الخلايا المساعدة فى أوراق بعض الحزازيات القائمة .

ضَيِّق مجال الملوحة ـ (حساس للملوحة) stenohaline=stenosaline

وصف للكائن الذى لا يتحمل سوى تغيرات طفيفة فى ملوحة الوسط الذى يعيش فيه .

ضَيِّق مجال الرطوبة ـ (حساس للرطوبة) stenohygric

وصف للكائن الذى لا يتحمل سوى تغيرات طفيفة فى الرطوبة الجوية .

مُقَزَّم* stenomorphic=dwarfed

وصف للكائن الذى لا يصل نموه إلى الحجم الطبيعى نظراً للظروف البيئية .

صغير الصدر stenonotal=stenothorax

وصف للحيوان ذى الصدر الصغير مثل شَغَّالة الحشرات .

محدود الطُّرُز اللقاحية stenopalynous

وصف للفصائل التى تتميز بتغيرات طفيفة إلى حدّ ما فى الطُّرُز البَوْغِيّة مثل : (الفتحات . وتنضُّد الجدار البوغى ... الخ) .

ضَيِّقة البتلات stenopetalous

وصف للأزهار ذوات البتلات الضَّيِّقة .

محدودة الغذاء ـ محدود المأكولات stenophagous

وصف للحيوان الذى يتغذى بأطعمة محدودة التنوع .

ضَيِّق المجال الضوئى ـ (حَسَّاس للضوء) stenophotic

وصف للنبات الذى يحتاج إلى كمية من الضوء ثابتة أو طفيفة التغير .

ضيِّق الأوراق stenophyllous

وصف للنبات ذى الأوراق الضيِّقة . وقد أطلقه كذلك العالم النباتى «بيكارى» "Beccari" لوصف النباتات التى على شواطىء الأنهار ولها أوراق طويلة ضيقة .

stenosepalous ضيِّقة السبلات

وصف للأزهار ذات السبلات الضيقة .

stenosis تخصُّر الجدار

(أ) تكوين خلوى به ضيق فى الجدار الخلوى الأصلى .

(ب) انقباض فى ممر بين خليتين .

stenostomatous ضيِّق الثَّغْر

وصف للنبات ذى الثغور الضيقة ، ويطلق أيضاً على الحيوان ذى الفم الضيق .

stenothermic محدود المجال الحرارى - (حساس للحرارة)

وصف للكائن الذى لا يتحمل تغيرات واسعة المدى فى درجات الحرارة .

stenotopic محدود التوزُّع الجغرافى

وصف للكائن ذى التوزع الجغرافى المحدود .

stenotropic محدود التكيُّف

وصف الكائن الذى لا يتحمل سوى تغيرات طفيفة فى الظروف البيئية المختلفة .

القناة النَّكفيّة

Stensen's duct = parotid duct

قناة توصل اللعاب من الغدة النكفية إلى تجويف الفم ، وسميت أيضاً : قناة « سْتِنْسن » .

stephanocarpous إكليلى الثِّمار

وصف للنبات الذى تنتظم فيه الثمار على هيئة الإكليل أو التاج .

Stephanokontae إكليليات الأهداب

طائفة من الطحالب الخضراء ، تتميز الأبواغ السابحة فيها بوجود حزمة من الأهداب تحيط بالطرف الأمامى لكل منها .

stephanokontan إكليلى الأهداب

وصف لما ينتمى إلى طائفة إكليليات الأهداب .

steppe سَهْب (ج . سهوب)

سهل فسيح من الحشائش والأعشاب خال من الأشجار .

stereid خلية صلبة

خليةٌ مُلَجْنَنَة من النسيج الدعامى .

stereoblastula البلاستولة المصمتة

نوع شاذ من البلاستولة فى قنافذ البحر غير قادر على التحول إلى الجسترولة .

stereocilia أهداب جاسئة

نتوءات مفرزة غير متحركة على طلائية قناة البربخ فى الفقاريات .

stereognostic حَاسّ الجِرْم

وصف للحاسة التى تختص بتميز الحجم والشكل والوزن لجرم ما .

stereokinesis=thigmotaxis حركة لمسية

حركة تنشأ استجابة لمؤثر اللمس .

stereomatic دِعامانى

وصف لما يشبه النسيج الدعامى أو يتكون منه .

stereome نسيج دعامى « ستريوم »

نسيج يضفى دعامة أو قوة على النبات كالألياف والخلايا الكولنشيمية والأسكلرنشيمية وماشابهها .

دِعاميات خيطية

stereonema (pl. stereonemata)

خيوط دعامية تكون الخصلة الشعيرية (capillitium) فى الفطرة الهلامية « فيوليجو » (*Fuligo*) وتعمل على انتشار الأبواغ .

stereoplasm استيريوبلازم

[أ] جزء البروتوبلازم الأكثر صلابة من الأجزاء الأخرى ، ويقابله الجزء المائع منه (hygroplasm) .

stereospondylous ملتحم الفقرة

وصف للفقارىّ الذى تلتحم أجزاء كل واحدة من فقاره لتكون قطعة واحدة .

stereotropism انتحاء تلاصقى بالصلب

ميل الكائن الحى إلى تثبيت نفسه على الأجسام الصلبة .

sterigma استرجما

(أ) فى الفطريات : عنق يحمل فى نهايته بوغا .

(ب) امتداد ورقى من نصل الورقة ينمو إلى أسفل ملتحما بالساق .

sterile عقيم

وصف للكائن الحى غير القادر على التكاثر أو التوالد .

عُقْم sterility

عدم القدرة على التكاثر أو الإنجاب .

تعقيم sterilization

(أ) جعل الكائن الحى غير قادر على التكاثر .

(ب) جعل الشيء خاليا من الميكروبات مثل الأدوات الجراحية وغيرها.

قَصِّى sternal

وصف لما يتعلق بالقص أو يتصل به مثل الضلوع القصية .

قَصِّية (استرنبرا) sternebra

إحدى القطع التى يتكون منها القص المشدَّف فى الفقاريات .

قُصَيص sternellum

قطعة صلبة تقع على سطح البطن خلف القص فى الحشرات .

قُصَيِّصة (استرنيتة) sternite

واحدة من القطع الصلبة التى يتكون منها القص فى الحشرات وكذلك فى المفصليات .

قَصِّى خيشومى sternobranchial

وصف للوعاء الدموى الذى يحمل الدم من القص إلى الخياشيم فى بعض القشريات .

قَصِّى ضِلعى sternocostal

وصف لما يتعلق بالقص والضلوع معا مثل الأربطة وغيرها .

القصِّية الترقوية الخُشَّائية sternokleidomastoid

عضلة عنقية مائلة تمتد من القص إلى الخُشَّاء .

قص جَنْبى sternopleurite

قطعة صدرية تتكون من التحام القص وما فوق القص فى الحشرات .

قَصِّى لوْحى sternoscapular

وصف لما يتعلق بالقص واللوح معا مثل العضلة القصية اللوحية .

مُلامِسة الصدر sternotribal

أزهار تنتظم فيها المتك بحيث تنتشر حبوب لقاحها على الجزء السفلى من صدور الحشرات الزائرة ، وقد استعمل هذا اللفظ العالم النباتى «دلبينو» (Delpino).

قَصّى خنجرى sternoxiphoid

وصف لما يتعلق بالقص والغضروف الخنجرى معا .

قص sternum

عظم الصدر فى الفقاريات أو الصفيحة البطنية فى شُدَف المفصليات .

استيرول sterol

أى من مجموعة المركبات الكحولية التى تتكون فى الحيوانات والنباتات .

سَبخى sterrhad

وصف للنباتات التى تنمو فى الأرض السبخة وأغلبها من النباتات الخلنجية (ericaceous plants) .

تكوين سبخى sterrhium

تجمع من نباتات سبخية وهى غالبا من الفصيلة الخلنجية .

يرقانة مصمتة (استرولة) sterrula

يرقانة طليقة فى الألسيوناريا تظهر قبل يرقانة البلانولة .

توقف التحول stesomy

الحالة التى يقف فيها التحول الشكلى .

استكيديوم stichidium

فرع خاص من التالوس فى الطحالب الحمراء تكون فيه الجونيدات الرباعية مطمورة .

مصفف الثمار stichocarpous

وصف للنبات الذى تنتظم ثماره فى خط حلزونى .

مصفوفة الصبغ (استيكوكروم) stichochrome

وصف للخلية التى تنتظم فيها حبيبات «نيسل» فى صفوف منتظمة كما فى العصبات الحركية .

مغدّدة البتلات stictopetalous

وصف للأزهار التى تنتشر على بتلاتها تجمعات غدية .

١ — مَيْسِم stigma

يطلق على :

(أ) جزء المتاع المستقبِل لحبوب اللقاح.

(ب) نقطة على أبواغ نبات ذيل الحصان .

(ج) نقطة سريعة الزوال عند قمة العُمَيد فى الحزازيات القائمة .

(د) الاسم القديم للحُوَيْمِل البَوْغى .

ب ـ بقعة عينية :

بقعة ملونة حساسة للضوء توجد فى الأوليات النباتية والحيوانية وفى بعض الحبليات الأولية وغير ذلك .

stigmarhize جِذْر استجمارى

طراز من الاستجماريا اعتبره العالم «رينولت» (Renault) جذرا .

stigmarhizome ريزومة استجمارية

لفظ أطلقه «رينولت» لطراز من الاستجماريا يعتبره ريزومة .

stigmaria استجماريا

مجموعة جذور نباتات حفرية ، وهى ذات علامات منقطة أو منقرة .

stigmarian استجمارىّ

مايشبه جذور النباتات الحفرية (استجماريا) فى التركيب أو العلاقة .

stigmata (pl. of stigma) فتحات تنفسية

فتحات تؤدى إلى القصبات الهوائية فى مفصليات الأرجل .

Stigmatae ميسميات

النباتات البذرية التى بها مياسم بحسب ما أطلقه «ڤان تيجهم» (Van Tieghem).

stigmatastemon المَيْسِمى السَّدَوى

جسم يتكون من اتحاد المتك والميسم .

stigmatic cells (أ) خلايا ميسمية

الخلايا التى تستقبل حبوب اللقاح فى الأزهار .

(ب) خلايا غطائية

خلايا انتهائية تغلق قناة الأرشيجونيوم من آن إلى آخر .

stigmatic chamber خزانة ميسمية

جزء من خطم أزهار النباتات السحلبية تتكون فيه الغدة التى تحمل كتلا لقاحية ؛ (والخطم (rostellum) هو جزء عقيم من ميسم زهرة السحلبيات) .

stigmatiferous ذو مياسم

وصف الأزهار التى فيها مياسم أو للنباتات التى لها أزهار من هذا القبيل .

stigmatiformis = stigmatiform ميسمىّ الشكل

ماله شكل الميسم أو مايشبهه .

stigmatose بادية الميسم

الزهرة التى يكون فيها الميسم بارزا .

stigmula مُوَيسِم

أحد أقسام الميسم .

stiliferous — حامل الأقلام

الجزء من الجسم الذى يحمل الأقلام ، كما فى الزهرة .

stiliplankton — عوالق نباتية دقيقة

نباتات بحرية دقيقة عالقة فى الماء .

stilt-roots — جذور ارتكازية

جذور عرضية مائلة تخرج من الساق لدعم النبات وتثبيته فى التربة كما فى نبات الذرة .

stimulation — تنبيه

حثّ الكائن الحى أو جزء منه بوساطة عامل مثير كالحرارة والضوء وغيرهما .

stimulus — المُنبِّه

عامل يسبب رد فعل أو تغيرا فى الكائن الحى أو جزء منه . وهو إما خارجى وإما داخلى .

stimulus, external — المنبِّه الخارجى

(انظر : *stimulus*)

stimulus, internal — المنبِّه الداخلى

(انظر : *stimulus*)

stinking-smut — تفحُّم نتن

مرض يصيب القمح بفطر خاص وله رائحة كريهة .

stipe — سُوَيْقَة (نبات)

(أ) العنق الذى يحمل قلنسوة فُطرة «عيش الغراب» .

(ب) عنق ورقة السرخس .

(جـ) الدعامة التى تحمل المتاع أو الكربلة ، وهى استطالة فى التخت أسفل المبيض فى النباتات البزرية .

stipellum (pl. stipella) — أُذَيْنَة دقيقة

زائدة صغيرة على عنق وريقات الورقة المركبة .

stipellus=filament — الخَيْط

خيط السداة الذى يحمل المُتك .

stipes — حامل الفك (فى الحشرات)

الجزء الوحشى من القدم الأولية لفك الحشرات .

stipiferus — حامل سُوَيْقات

مايحمل أعناقا زهرية صغيرة كالتخت فى بعض نباتات الفصيلة المركبة .

stipitate ذو سُوَيقة

ماله سويقة .

stipulaceous أذَيْنيّ

وصف لما يشبه الأُذينة أو ما ينتمي إليها .

ذو أُذَيْنات

stipular = stiplulate = stipuliferous

ماله أذينات .

stipulary أذَيْني الموضع

وصف لما يشغل مكان الأُذينات كبعض المعاليق .

stipulation ترتيب الأُذَيْنات

توزيع الأُذينات بالنسبة للورقة .

stipule أذَيْنة

إحدى زائدتين تظهران على جانبي قاعدة الورقة .

stipuleanus متحول أُذَيْني

كل تركيب ناجم عن تحول الأُذينة .

stipulode أذَيْناني

التركيب الذى يشبه الأذينة شكلا ويخالفها منشأً كما فى نبات « كارا » (Chara) .

stipulose كبير الأُذَيْنات

ماله أُذينات ورقية كبيرة الحجم .

stirpalis=cauline ساقيّ

جزء النبات الذى ينمو على الساق أو الجذع ، وقد يكون ورقة أو زهرة أو ثمرة .

stirps جِذْع ـ ساق

المحور الرئيسى الصاعد للنبات ، وقد يصير جذعا .

stirps cirrhosa ساق ذات معاليق

الساق التى تحمل معاليق لتثبيتها أو للتعلق بها .

stirps clathrans ساق شبكية

الساق التى تتشابك أجزاؤُها على هيئة الشبكة .

stirps fluctuans ساق متعرجة

ساق غير منتظمة الاتجاه .

stirps humifusa ساق مُنْسطِحة

الساق التى تنفرش على الأرض ولاترتفع.

stirps palaris ساق قائمة

ساق رأسية غير متفرعة .

ساق ملتوية stirps plectens

ساق غير مستقيمة وبها التواءات خفيفة.

ساق جذرية التسلق stirps radicans

ساق تتسلق بغرز جذور عرضية فى الدعامة .

ساق متسلقة stirps volubilis

ساق ترتفع بالالتفاف حول أشياء تكون دعامة لها .

رِئْد (ج . أرآد) stolon

(فى الفطريات) : خيط يمتد أفقيا من الطبقة التحتية المغذية ، وتنبثق من سطحه الأسفل أشباه جذور .

(فى النباتات الراقية) : فرع يخرج من قاعدة الساق ويمتد تحت سطح التربة مباشرة أو فوقها مباشرة ، وتخرج منها عند العقد جذور من أسفل ، وفروع هوائية من أعلى ، كما فى نبات «عرق السوس» .

(فى الحيوان): جذع أسطوانى فى الجوفمعويات والبوليزوا تنمو منه على مسافات قصيرة أفراد جديدة .

مرتئد stoloniferous

وصف لما له رئد .

ثَغْر (ج . ثُغور) stoma-(pl. stomata)

فتحة فى بشرة النبات للتنفس والنتح .

معدة stomach

عضو كيسى الشكل يلى المرىء فى الفقاريات ، وتطلق على الجزء المقابل له فى اللافقاريات أو على التجويف الهضمى بأكمله .

مَعِدى stomachic

وصف لما يتعلق بالمعدة .

مَعدى فمى stomatogastric

وصف لما يتعلق بالمعدة والفم معا مثل مجموعة الأعصاب الحشوية التى تعصب الجزء الأمامى من القناة الهضمية فى الفقاريات .

ثُغَيْر stomidium

فتحة ضيقة تمثل الثقب النهائى فى اللوامس المندثرة أو المتداعية فى الأكتنياريا (Actiniaria) (من الشعاعيات) .

استوميونات stomions

الفتحات أو الثقوب التى تخترق الغشاء الأدمى فى الإسفنج أثناء التكون .

الجوف الفمى stomocoel

مجموعة التجاويف الموجودة فى الشفتين.

قناة المعى المقدم stomodaeal canal

قناة تخرج من كل قناة شعاعية جانبية وتمتد موازية للمعى المقدم فى حاملات الأمشاط (تينوفورا : Ctenophora) .

المعى المقدم stomodaeum

الجزء الأمامى من القناة الهضمية المبطن بالإكتودرم فى اللافقاريات .

نواة الثمرة stone

الجزء الداخلى الصلب من بعض الثمار وبخاصة الثمار الحسلية ، ويتكون فى المعتاد من الغلاف الخشبى الداخلى بما فيه من البذور مثل نوى المشمش أو الخوخ ، أو يتكون من البذرة الصلبة ، كما فى نوى البلح .

قناة حجرية stone canal

قناة ملتوية على شكل الحرف الإفرنجى (S) تمتد من المصفاة إلى جوار الفم فى شوكيات الجلد .

عَجُز (ج أعجاز) stool

مايبقى من الجذع فوق سطح الأرض بعد قطع الشجرة فتنمو منه الفروع .

سِدَادة stopper

الصفيحة الكالوزية فى الطحالب ، وكذلك مايتكون من رواسب بروتوبلازمية شفافة فى أنبوبة اللقاح فتغلقها . والمصطلح الأجنبى استعمله « أرشر » (Archer) ليدل على ذلك .

انتظام طبقى storeyed (storied) arrangement

انتظام الخشب أو الأشعة النخاعية للخشب فى صفوف بعضها فوق بعض .

سُلالة strain, (Fr. souche, race)

وحدة تصنيفية أصغر من النوع .

جديلة وعائية strand, vascular

مجموعة من الخلايا الوعائية وبعض الخلايا الأخرى .

مُخْتَنق strangulated

وصف للعضو المتخضر فى بعض المواضع .

طبقية (طباقية) stratification

ترتيب خلايا الأنسجة فى طبقات بعضها فوق بعض .

طباقى stratified

وصف لما يتكون من طبقات بعضها فوق بعض .

ظِهارة طبقية stratified epithelium

ظهارة تصطف خلاياها فى طبقات متتالية .

طَبقىّ الشكل stratiform

وصف للغضروف الليفى الذى يكسو الميازيب العظمية أو الذى يتكون داخل بعض الأوتار .

طَبقى stratose (stratified)

وصف لكل ما هو مصطف فى طبقات .

طبقة مدملجة stratum compactum

الطبقة السطحية فى المشيمة الحقيقية .

طبقة قرنية stratum corneum

الطبقة الخارجية فى بشرة الفقاريات ، وتتكون من مادة قرنية .

طبقة أسطوانية stratum cylindricum

الطبقة الإكتودرمية الداخلية التى تحيط بلب الريشة الميزودرى فى الطيور .

طبقة إنباتية (طبقة ملبيجى)
stratum germinativum=Malpighian layer

الطبقة الداخلية الإنشائية فى بشرة الفقاريات .

طبقة حُبَيْبيَّة stratum granulosum

طبقة سطحية من أدمة الجلد ذات حبيبات .

صِبْغى مجدول strepsinema

الخيط الصبغى فى أحد أطوار الانقسام الاختزالى تظهر فيه الخيوط مجدولة .

الطور الانجدالى strepsitene stage

أحد أطوار الانقسام الاختزالى حيث تظهر الخيوط الصِّبغية مجدولة .

متحركة العظم المربع streptostylic

وصف للجمجمة التى يتصل فيها العظم المربعى مع العظم القشرى اتصالا مفصليا متحركا .

حُزُوز striae

شقوق ضيقة تفصل بينها بروزات .

مخطَّط striated

وصف للتركيبات المميزة بخطوط ضيقة أو ميازيب تكون عادة متوازية .

striated muscle عضلة مخططة

العضلة ذات الألياف المخططة عرضيا وتسمى العضلة الإرادية .

strigose ذو حيود

وصف للتركيب المحتوى على نتوءات دقيقة أو مغطى بأشواك قصيرة جدا .

strobilation = strobilisation تكاثر تشدُّفى

تكاثر يتم بتشدف الجسم كما فى الديدان الشريطية ، أو بتكوين أقراص تنفصل أفراداً كما فى الفنجانيات من الجوفمعويات .

strobiloid مخروطانى

وصف التركيب الذى يشبه المخروط فى شكله .

stroma سَدًى (استروما)

(فى علم النبات) : نسيج فُطْرى مدمج يحمل أجساما ثمرية كما فى فطرة الإرجوت .

(فى علم الحيوان) : نسيج ضام ليفى كثيف بالمبيض يحوى الحويصلات البيضية .

stromatic = stromatiform = stromatous سَدَوِىّ (استرومى)

وصف لما يتعلق بالسدى أو بالاستروما .

strombuliferous ذو حلزونات

وصف لما يحمل تركيبا حلزونى الشكل ، ويسمى أيضاً « ذو لولبيات » .

strombuliform حلزونى الشكل

وصف للتركيب الذى يشبه الحلزون فى شكله ، ويسمى أيضاً « لولبى الشكل » .

strongyle=strongylus استرونجيل

(ا) ضرب من أشواك ذات شعبتين غير مذببتين .

(ب) جنس من الديدان الأسطوانية .

strophiole=strophiola استرفيولة

زائدة من القصرة تتكون فوق منطقة الرفاية .

strophotaxis توجُّه التوائى

حركة التوائية استجابة لأحد المؤثرات الخارجية .

structure بِنْيَة - بُنيان

نظام تركيب الشىء .

style (stylus) واخز

زائدة إبرية الشكل .

قَلَمى ــ إبْرى stylar
وصف للتركيب الشبيه بالقلم أو الإبرة .

ذو قلم ــ ذو إبرة stylate=styliferous
وصف لما له قلم أو إبرة .

قَلَم ــ إبرة style
يطلق على بعض التركيبات النباتية أو الحيوانية المذببة مثل :
(ا) القلم الذى يصل بين المبيض والميسم فى زهرة النبات .
(ب) نتوء يطنى كالشوكة فى ذكور بعض الحشرات .
(جـ) شويكة الإسفنج المذببة عند أحد طرفيها ، أو النتوء الكلسى الذى يبرز من كؤوس بعض المرجانيات .

قُلَيْم stylet
شوكة صغيرة إبرية .

حامل القلم ــ حامل الإبرة stylifer
العضو أو جزء العضو الذى يحمل قلما أو إبرة .

مخروطى قلمى styloconic
وصف لما له قاعدة مخروطية تحمل ما يشبه القلم ، ويطلق على الشعيرات الشمية فى بعض الحشرات .

لسانى إبرى styloglossal
وصف لما ينتمى إلى العضلة اللسانية الإبرية الممتدة بين النتوء الإبرى واللسان فى الحشرات .

العظم اللامى القلمى stylohyal
(ا) الجزء الوحشى من النتوء القلمى للعظم الصدغى .
(ب) العظم الصغير بين العظمين اللامى ، واللامى الفكى .

لامى قلمى stylohyoid
(ا) وصف للرباط الممتد بين النتوء القلمى والقرن الصغير للعظم اللامى .
(ب) العضلة اللامية القلمية .
(جـ) الفرع اللامى القلمى للعصب الوجهى .

قَلَمانى styloid
وصف لما يشبه القلم مثل النتوءات الموجودة فى العظم الصدغى والشظية والزند والكعبرة .

stylomandibular فكي قلمي

وصف للرباط الممتد بين النتوء القلمي للعظم الصدغي وزاوية الفك السفلي .

stylomastoid خشائي قلمي

(ا) وصف للثقب بين النتوءين القلمي والخشائي .

(ب) الشريان الذي يخترق هذا الثقب.

stylopharyngeus البلعومية القلمية

العضلة الممتدة من قاعدة النتوء القلمي إلى جوانب البلعوم .

stylostome ثغر قلمي

أنبوبة تتكون في جلد الحيوان العائل استجابة للدغة (الحَمَك) .

stylus (pl. styles) القَلَم (القلمان)

زائدتان تتصلان بقص الشُّدْفة التاسعة في ذكور بعض الحشرات .

subabdominal متاخم للبطن

ما يقع قريبا من منطقة البطن .

subacuminate دون المستدق

وصف للتراكيب التي ينتهي طرفها بضيق تدريجي دون طول .

subaerial سطاحي

وصف للنباتات أو أجزائها التي لا تكاد تبعد في نموها عن سطح التربة ، مثل الريزومات التي تغطيها الأوراق .

subalpine شبه ألبية

وصف للمنطقة التي تلي حد أشجار الأخشاب وليست تحته في جبال الألب وما شابهها من المناطق المرتفعة ، وإليها ينسب ما ينبت فيها من نبات أو يعيش فيها من حيوان .

subalternate دون التبادلي

وصف للتركيبات التي تكون وسطا في أوضاعها بين التبادل والتقابل .

subanconeus تحت المرفقية

عضلة صغيرة تمتد من العضلة ثلاثية الرؤوس إلى المرفق .

subapical دون قمي

وصف للتركيبات التي تكون تحت القمة مباشرة .

subarachnoid تحت العنكبوتية

وصف للتجويف المتلىء بالسائل المخي الشوكي الموجود بين العنكبوتية والأم الحنون من الدماغ (المخ) .

شِبْه شُجَيْرى subarborescent

وصف للنبات أو التركيب الحيوانى الذى يشبه الشجيرة إلى حد ما .

حَشِيَّة تحت بَوْغية subarchesporial pad

نسيج عقيم عند قاعدة الحافظة البوغية فى نباتات الفصيلة « الليكوبودية » .

شِبْه قَوْسى subarcuate

وصف للفجوة الممتدة إلى الخلف تحت القناة نصف الهلالية العلوية من جمجمة الطفل .

تحت بَهْوى subatrial

وصف للجزء الممتد تحت البهو ، كما فى حيوان السُّهَيْم .

تحت أُذُنى subauricular

وصف لما هو تحت الأُذُن .

تحت إبطى subaxillary

وصف للتراكيب تحت الإبط أو بقربه .

دون القاعدى sub-basal

وصف للتركيبات الموجودة بالقرب من القاعدة .

تَحت خيشومى sub-branchial

وصف لما هو تحت الخيشوم .

تحت شُعْبى sub-bronchial

وصف لما هو تحت شعبة الرئة .

قليل الجير subcalcareous

وصف للمواد التى تحتوى على نسبة صغيرة من الجير .

تحت المهماز subcalcarine

وصف لما هو تحت تركيب مهمازى الشكل كالزائدة الحادة فى ساق الديك .

تحت المَقْرَن subcallosal

وصف يطلق على الحَيْد الذى تحت المَقْرَن الأعظم فى الدماغ .

شبه ناقوسى subcampanulate

وصف للتركيب القريب الشبه بالناقوس .

تحت رئيسى subcardinal

وصف لكل من الوريدين الممتدين بين الكليتين المتوسطتين فى الجنين .

شِبْه حَيْزُوم subcarinate

وصف للتركيب الذى يشبه جؤجؤ سهم الزورق .

ناقص التَّغَضْرُف subcartilaginous

وصف للتركيب الذى لم تتم فيه عملية التغضرف .

تحت ذيلى subcaudal

وصف للتراكيب الموجودة على السطح البطنى لذيل الحيوان كالصفائح والدروع وغيرها .

ذيلانى subcaudate

وصف للحيوان الذى به نتوء فى مؤخره شبيه بالذيل .

ذو سُوَيْق subcaulescent

وصف للكائن الحى الذى يرتكز على ساق قصيرة للغاية .

داخل الخلية subcellular

وصف للتركيبات الدقيقة التى توجد داخل الخلية الحية مثل الكروموسومات والبلاستيدات الخضراء وغيرها .

قريب من المركز subcentral

وصف لما يوجد بالقرب من المركز .

شبه كُلاَّب subchela

مخلب مشدَّف تنثنى فيه الشدفة الأخيرة على سابقتها .

شبه كُلاَّبى subchelate

وصف للحيوانات أو الأطراف التى لها شبه كلاليب .

تحت حَبْلى subchordal

وصف للتركيبات التى تقع تحت الحبل الظهرى فى الحبليات .

ما تحت الحزام subcingulum

الجزء الذى يشبه الشفة السفلى فى حزام الروتيفرات .

والوصف منه : تحت الحزامى (subcingular) .

طويئفة sub-class

الوحدة التى تندرج تحت الطائفة فى تصنيف الأحياء .

تحت تَرْقُوى subclavian

وصف للتركيبات التى تقع تحت عظم الترقوة مثل الشريان أو الوريد أو العصب أو العضلة .

subcoracoid تحت غُرابى

وصف للتركيبات التى تقع تحت العظم الغرابى .

subcorneous تحت قَرْنى

وصف للتركيبات التى تقع تحت الطبقة القرنية فى الجلد أو التركيبات الضعيفة التقرن .

subcosta عرْق تحت ضلعى

عرق إضافى تحت الضلع فى جناح الحشرات .

subcostal تحت ضلعى

وصف للتركيبات التى تقع تحت الضلوع فى الفقاريات كالعضلات والأوعية الدموية وغيرها .

subcoxa تحت الحَرْقفة

القطعة القاعدية التى تتصل اتصالا مفصليا بالحرقفة فى رجل الحشرات .

subdentate شِبْه المسنَّن

وصف للأوراق النباتية التى تكون أسنان حافتها قليلة البروز .

subdenticulate دقيق السُّنَيْنات

وصف لما له ما يشبه الأسنان الدقيقة .

subdermal تحت جلدى

وصف للتركيبات أو الأنسجة التى تقع تحت الجلد .

subdorsal تحت ظهرى

وصف الأجزاء التى تكون تحت الظهر .

subdural تحت الجافية

وصف للحيز الذى يفصل الأُم الجافية عن الأم العنكبوتية فى الحبل الشوكى .

subepicardial تحت الشَّغافية

يطلق على النسيج الفجوى الذى يربط الطبقة الحشوية من الشغاف بعضلة القلب .

subepidermis=hypodermis تحت البشرة

الطبقة التى تلى البشرة وتختلف عما يليها .

subepiglottic تحت لسان المزمار

وصف لما يوجد تحت لسان المزمار .

تحت ظِهارى subepithelial

وصف لما يوجد تحت الطبقة الطلائية (الظِهارة) .

سوبرينى subereous=suberose

وصف لما يشبه الفلين .

تَسَوْبُر suberification=suberization

تكوّن مادة السوبرين ، أو التحول إلى نسيج فلينى .

سوبرين suberin

مادة تتكون فى الجدار الغليظ للخلية النباتية الذى تتميز به الأنسجة الفلينية فتجعله صامدا للماء .

مُسَوْبَر suberized

يطلق على جدران الخلايا إذا كانت بها مادة السوبرين .

فُصَيِّلة subfamily

قسم يضم بعض أجناس الفصيلة تربطها صفات مشتركة تميزها عن قسم أو أقسام أخرى من الفصيلة نفسها .

شِبْه متثنٍ subflexicose = flexuous

وصف لبعض أجزاء النبات التى تبدو متموجة .

شبه رُكْبى subgeniculate

وصف لما يكون منحنيا كالركبة تقريبا .

جُنَيْس subgenus

إحدى وحدات التصنيف ، وتتكون من الأنواع التى تنتمى إلى جنس ما ، مختلفة عن بقية أنواع الجنس فى خواص ثابتة .

تحت أرْوَحى subglenoid

وصف للتركيبات الموجودة تحت التجويف الأرْوَح .

شِبْه كُرَوى subglobose

وصف لما يقرب فى شكله من الكرة .

تحت لسانى subglossal

وصف لما يوجد تحت اللسان من الأعضاء أو التراكيب .

شِبه قُنْبُعى subglumaceous

وصف للحرشفى الجاف الذى يشبه القنبعة ، أو وصف لما يتكون من أشباه قنابع .

(انظر : قنبعة : glume) .

شبه متجمِّع subgregareous

وصف لما يوجد عادة فى تجمعات متفرقة .

تحت مِنْجلية subharpal

وصف للصفيحة التى تقع تحت المنجل فى الحشرات .

تحت زُجَاجانى subhyaloid

وصف لما يقع تحت الغشاء الزجاجانى فى العين .

تحت الطبقة الخَصيبة subhymenial layer

الطبقة التى تقع مباشرة تحت الطبقة الخصيبة فى الفطريات الزِقية والبازيدية .

تحت لامىّ subhyoid

وصف للأجزاء التى تقع تحت القوس اللامية عند قاعدة اللسان .

(ا) لُبْدة فُطرية (فى النبات) : subiculum

طبقة متلبدة من الخيوط الفُطرية تحمل الأجسام الزِقية القارورية أو البكنيدات وتوجد فوق مفترش مّا .

(ب) دعامة قرن آمون (فى الحيوان) :

الجزء من قرن آمون الذى يحدد الشّق الموجود فى ذلك الجزء من المخ (الدماغ) .

ما قُبَيْل اليُفُوع subimago

مرحلة فى تطور الحشرات بين العذراء والحشرة اليافعة .

تحت أُرْبِىّ subinguinal

وصف لما يقع من أعضاء أو تراكيب تحت المنطقة الأُربية مثل الغدد اللمفية .

تحت وَجْنى subjugal

وصف لما يوجد تحت العظم الوجنى من أنسجة أو تراكيب .

عُوَيْلم subkingdom

وحدة تصنيفية تلى أول قسم من أقسام تصنيف الأحياء المسمى بالعالَم .

تسامى sublimation

تحويل المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة .

تحت لسانى sublingual

وصف لما يقع تحت اللسان مثل الغدد والأوعية وغيرها .

تحت شاطئىّ sublittoral

وصف منطقة البحر التى تلى المنطقة الشاطئية أو ما يوجد بها من الأحياء .

sublobular تحت فُصَيْصى

وصف للأوردة التى تقع تحت قاعدة الفصيصات الكبدية .

submalleate شِبْه مِطْرقى

وصف للتركيبات التى تشبه المطرقة .

تحت لَحْيِىّ
submandibular = submaxillary

وصف للتركيبات التى تقع تحت اللحى (الفك الأسفل) مثل الغدد وغيرها.

submarginal قريب من الحافة

وصف للتركيبات التى تقع بجوار الحافة .

submedian جار الوسط

وصف للتركيبات القريبة من الخط الأوسط للجسم .

submental تحت ذَقْنى

وصف للتركيبات التى تقع تحت الذقن مثل الغدد والشرايين وغيرها .

submentum تحت الذقنية

الشُّذْفة القاعدية فى الشفة السفلى للحشرات .

submerged=submersed مغمور

وصف لما يغمره الماء من النبات .

submersibilis متحمِّل الغَمْر

وصف للكائن القادر على العيش مغمورا بالماء ، مثل الشعاب المرجانية .

submicron دون الميكرون

الجسيم الدقيق الذى لا يرى إلا بالمجهر الفَوْقى (ألترا ميكروسكوب) .

submicronic دون مِجْهرى

وصف للكائنات الدقيقة التى لا ترى بالمجهر المعتاد، وإنما ترى بالمجهر الفَوْقى .

submucosa تحت المُخَاطية

طبقة من النسيج تلى الطبقة المخاطية فى القناة الهضمية .

subnasal تحت أنفى

وصف لما يقع تحت الأنف .

subneural تحت عَصَبى

وصف لما يقع تحت الجهاز العصبى من تركيبات .

subnotochordal تحت الحبل الظهرى

وصف لما يقع تحت الحبل الظهرى من تراكيب .

subnude شِبْه عارٍ

وصف للتركيب الذى يكاد يكون عاريا من الأغلفة .

subobtuse شبه منفرج

وصف لقمة الورقة بين المنفرجة والمقطوطة .

suboccipital تحتَ قَذالى

وصف لما يقع تحت القذال من أعصاب وعضلات وغيرها .

subocular shelf رف تحت عينى

نتوء يمتد تحت مقلة العين فى الأسماك.

suboesophageal تحت مريئى

وصف للتركيبات التى تقع تحت المرىء .

subopercular تحت غطائى

وصف لما يقع تحت غطاء الخياشيم فى الأسماك .

suboperculum العظم تحت الغطائى

العظم الغشائى السفلى فى غطاء الخياشيم فى الأسماك .

suboral تحت فَمَوِىّ

وصف لما يقع تحت الفم أو قريبا منه .

suborbicular شبه دائرى

وصف للورقة الشبيهة بالدائرة فى شكلها .

suborbital تحت مَحْجِرى

وصف للتركيبات التى تقع تحت مَحْجِر العين .

suborder رُتَيْبَة

وحدة تصنيفية تلى الرتبة ، وتحتوى على عدد من الفصائل .

subovate شبه بَيْضى

وصف للتركيبات التى على شكل البيضة .

subparietal تحت جدارى

وصف لما يقع تحت العظم الجدارى فى الجمجمة .

شِبْه مُشْطى subpectinate

وصف للتركيبات الشبيهة بالمشط .

نَوْرة شِبْه معنَّقة subpedunculate inflorescence

النورة التى لها عنق شديد القصر .

تحت تاموري subpericardial

وصف لما يقع تحت غشاء التامور .

تحت محيطى subperiphericus

وصف لما يكون بالقرب من المحيط .

تحت بريتونى subperitoneal

وصف للنسيج الضام الذى يقع تحت البريتون .

تحت عُنقى subpetiolar

وصف لما يوجد أسفل عنق ورقة النبات .

شِبْه معنَّق subpetiolate

وصف للأزهار أو الأوراق ذات العنق القصير الذى لا يكاد يرى .

تحت بُلْعومى subpharyngeal

وصف لما يوجد تحت البلعوم .

تحت حجابى subphrenic

وصف لما يقع تحت الحجاب الحاجز.

الشُعَيْبة sub-phylum

وحدة تصنيفية بين الشعبة والطائفة .

تحت حَنُونى subpial

وصف للتراكيب التى تقع بين الأُم الحنون والمخ (الدماغ) .

شبه أعجز (مؤنثه : شبه عجزاء) sub-platyhieric

وصف لعريض أو عريضة العجز ، إذا كان المعامل العَجُزى بين (١٠٠ ؛ ١٠٦).

تحت جَنَبىّ subpleural

وصف للتراكيب التى تقع تحت الجَنَبة (الغشاء البلورى) .

تحت عانى subpubic

وصف للتركيبات التى تقع تحت العانة .

تحت رئوى subpulmonary

وصف للتركيبات التى تقع أسفل الرئة .

مربع صغير subquadrat

وحدة مساحية تستعمل عادة فى علم البيئة النباتية (ضلعها من ديسيمتر إلى ثمانية ديسيمترات) .

تحت مِبْرَدى subradicate=subradular

وصف للعضو الذى يقع عند النهاية الأمامية للمبرد (حامل الأسنان) ، ويحتوى على النهايات العصبية فى الرخويات .

قليل التفرع subramose

وصف لما له أفرع قليلة .

شِبْه كُلْوى subreniform

وصف للتركيبات التى تكاد تشبه الكلوة فى شكلها .

تحت شبكى subretinal

وصف للتركيبات التى تقع تحت شبكية العين .

شبه جاسئ subrigid

وصف للعضو النباتى القليل الجسوء .

شبه وردى subroseous

وصف لما كان لونه قريبا من اللون الوردى .

تحت خَطْمى subrostral

وصف لما يقع تحت الخطم (البوز) من تركيبات .

شبه مُدَوَّر subrotund

وصف لما كان قريبا إلى الاستدارة .

تحت عَجُزى subsacral

وصف لما يقع تحت العجز .

تحت الخيّاطية subsartorius

وصف للضفيرة العصبية التى تقع تحت العضلة الخيّاطية .

تحت لَوْحى subscapular

وصف لما يقع تحت لوح الكتف من تركيبات مثل العضلات والشرايين والأعصاب وغيرها .

تحت الصُّلْبة subsclerotic

وصف لما يوجد تحت الصلبة فى العين .

تحت دَرَقى subscutal

وصف لما يوجد تحت الدرقة من تركيبات ، مثل الغدة الرأسية فى القراد (من طائفة العنكبيات) .

شِبه زَوْرقى ـ زورقانى subscyphiform

وصف لما هو قريب بالزورق فى شكله .

الرُّبْل subsere

مجموعة نباتية حديثة التكون ، تظهر إثر اضمحلال مجموعة أخرى سابقة أو تلفها .

تحت مَصْلِىّ subserous

وصف لما يقع تحت الغشاء المصلى مثل النسيج الفَجْوى .

شِبه منشارى subserrate

وصف للتركيبات التى لها أسنان تشبه أسنان المنشار .

شبه جالس subsessile

وصف للأجزاء النباتية كالأوراق وغيرها ذات الأعناق القصيرة فتبدو وكأنها جالسة .

تحت شُجَيْرى subshrub

وصف للنباتات التى تكون أقصر من الشجيرة .

خلايا مساعدة subsidiary cells

خلايا البشرة التى تحيط بثغور النبات وتسهم فى فتحها وغلقها .

ضعيفة الحيود subsigillarian (stem)

وصف للساق التى تكون حيودها ضعيفة وغير بارزة .

التربة التَّحْتِيَّة subsoil

مايقع من التربة تحت السطح مباشرة .

شبه مِلْوَقى subspatulate

وصف للتركيبات أو الأجزاء التى تشبه الملوق أو الملعقة .

نُوَيْع sub-species

وحدة تصنيفية أصغر من النوع وأكبر من الضرب (variety) .

شِبه شَوْكى subspinous

وصف للأجزاء النباتية التى تحمل مايكاد يشبه الأشواك .

تغيُّر جوهرى substantive variation

تحول أساسى فى تركيب النبات أو فى مادته .

substernal تحت قَصّى

وصف لما يوجد من تركيبات تحت عظم القص .

substipitate قَزِيم الساق

وصف للنبات الذى له ساق شديدة القصر .

substomatal=hypostomatal تحت ثغرى

وصف لما يقع تحت الثغور النباتية .

substratose شبه نضيد

وصف للنسيج الذى تنتظم فيه الخلايا فى طبقات غير تامة الانتظام .

substratum = substrate الطبقة التحتية – المُفتَرش – المُرتَكز

السطح من الأرض أو الأجسام الصلبة يعتمد عليه النبات أو الحيوان ليلتصق به أو ينغرز فيه .

subtending leaf ورقة متأبِّطة

ورقة تتأبط برعما أو نحوه .

subtentacular canal قناة تحت لامسية

وصف لامتداد السيلوم فى الحيوانات الشوكية الجلد .

subterete شبه أسطوانى

وصف للتركيب القريب الشبه بالأسطوانة .

subterranean أرضى (تحت أرضى)

وصف لجزء النبات الذى يعيش تحت سطح الأرض .

subterraneous تحت أرضى

وصف للأجزاء النباتية التى توجد تحت سطح الأرض .

subthalamus تحت مِهادى

(انظر: تحت مهاد المخ hypothalamus)

subthoracic تحت صدرى

وصف لما يلى الصدر من أسفل .

subtrapezoidal قريب من شِبْه المنحرف

وصف للتركيبات القريبة الشكل من شبه المنحرف .

sub-tribe قُبَيِّلة

وحدة تصنيفية أصغر من القَبيلة .

subtropic شبه استوائى

وصف لما يشبه نباتات المنطقة الاستوائية.

subtruncate شبه مقطوط

وصف للجزء المنتهى فجأة وكأنه مقطوع .

subtypical شِبْه نمطى

وصف لما هو قريب من الطراز النمطى.

subulate مِخْرازى الشكل

وصف للتركيب الذى يشبه المخراز فى شكله ، مثل بعض الأوراق النباتية .

subumbellate شبه خَيْمى

وصف لنورة تشبه الخيمة مثل نورة بعض نباتات الفصيلة الوردية .

subumbonal تحت قَرْنى

وصف لما يوجد تحت القَرْن (الحدبة) أى فى الأصداف ذوات المصراعين .

subumbrella مظلة سفلية

السطح الداخلى المقعر للميدوزا فى شعبة الجوفمعويات .

subuncinate شِبْه شِصّى

وصف للتركيبات التى تشبه الشص .

subungual تحت ظِلْفى

وصف لما يوجد تحت الظلف أو المخلب أو الحافر .

subunguis تحت الظلفية

الحرشفة التى تقع على السطح البطنى المخلب أو الظلف .

subvaginal تحت غِمدى

وصف لما يوجد تحت الغمد أو فى داخله .

subvariety ضُرَيب

وحدة تصنيفية تلى الضرب (variety).

subventricose شبه منتفخ

وصف لما هو قليل الانتفاخ .

subvertebral تحت فقارى

وصف لما يوجد تحت العمود الفقارى .

subverticillate شِبْه سِوارِيّة

وصف للأوراق المحيطية التى تكون فى حلقات غير كاملة أو غير منتظمة .

دون حيوى subvital=semilethal

وصف للجينات (الورْثات) التى ينتج عنها موت مايقل عن ٥٠ ٪ من الأجنة .

شِبْه جفافية subxerophilous

وصف للنباتات التى تنمو عادة فى الأماكن الجافة ، ولكنها لاتقتصر عليها .

تحت وَجْنى subzygomatic

وصف لما يوجد تحت الوجنة .

رَيّان succate

وصف للأجزاء الوافرة العصير .

تَعَاقُب succession

التتابع المرحلى فى النمو أو فى البيئة أو فى التوزيع أو نحو ذلك .

عاصور succiferous

وصف للتركيبات التى تحمل العصير.

كهرمانى اللون succineus = amber-coloured

وصف لما هو فى لون الكهرمان .

تحت رأسى succiput

يطلق على المنطقة الواقعة تحت ثقب العنق فى الحشرات .

مقطوط succise=abrupt

وصف للجزء الذى ينتهى مقطوطا دون تدرج .

شبه متراكِب succubous

وصف للأوراق النباتية التى يغطِّى كل منها جزءا من الورقة التى تليها .

عصيرى succulent

وصف للجزء الممتلىء بالعصير .

عصارة succus=juice

السائل الذى يستخرج من النبات عند عصره .

(ا) ممص sucker

فى الحيوان : عضو يستخدمه الحيوان للالتصاق بالأجسام الأخرى عن طريق إحداث فراغ .

(ب) شكير

فى النبات : فرع يخرج من قاعدة ساق النبات تحت الأرض ثم يظهر فوقها وقد يكون نباتا مستقلا كما فى نبات النعناع .

sucrose سكروز – سكر القصب

نوع من السكر الثنائى .

suctorial ماص .

وصف للأجزاء المهيأة للمص مثل القناة الماصة التى تتغذى بها بعض الحشرات كالفراش وغيره .

(ا) نَضْح (فى علم النبات)
sudation = exudation = sweating
(ب) عَرَق (فى علم الحيوان)

خروج الماء من السطح الخارجى للكائن الحى وبه بعض المواد الذائبة .

sudor العَرَق

(انظر : perspiration)

sudoriferous عَرَقى

وصف لما يفرز العرق أو يحمله إلى خارج الجسم مثل الغدد العرقية وقنواتها .

sudorific معرِّق

وصف لما ينشط إفراز العرق كبعض العقاقير .

صفيحة خيشومية إضافية - (سفلامينال)
sufflaminal

صفيحة تدخل فى تكون الحجرة الخيشومية فى بعض الأسماك السامة أو المنقرضة .

suffrutex = undershrub جُنَيْبَة

الجَنْبة الصغيرة التى لاتطول .

suffruticose شِبْه جُنَيْبى

وصف النبات المعمر ذى الساق الخشبية القصيرة والأفرع العشبية .

sulcate مخدَّد

وصف للأجزاء أو الأعضاء ذات الأخاديد أو الميازيب .

sulcation تخدُّد

تكون الأخاديد والحيود فى أسطح الأجزاء النباتية وغيرها .

sulcus أخدود

(فى الحيوان) : ميزاب فى بعض أعضاء الجسم مثل أخاديد المخ أو القلب أو اللسان أو غيرها من الأعضاء .

(فى النبات) : فتحة أو منخفض طوله أكبر من ضعف عرضه .

sulfureous=sulphureous كِبْريتى

وصف لما ينسب إلى الكبريت ، وبخاصة فى لونه الأصفر الناصل .

بكتريا الكبريت = بكتريا مُكَبْرِتة
sulphobacteria = sulphur bacteria

بكتريا تعيش فى وسط به مركبات الكبريت وتختزلها .

summation تجمُّع

تراكم المنبهات العصبية وغيرها .

summer-spore بَوْغ صيفى

البوغ الذى ينبت سريعا ، ولايحتفظ بحيويته إلا مدة قصيرة ، مثل الأبواغ اليوريدية والكونيدية فى الفطريات .

sun-leaves أوراق شمسية

الأوراق التى تزدهر فى ضوء الشمس الساطع .

sun-plants نباتات شمسية

نباتات تزدهر فى ضوء الشمس الساطع.

super-, supra- فوق - أعلى

سابقة بمعنى فوق أو أعلى .

super-Alpine فوق ألبية

وصف للنباتات التى تشبه نباتات جبال الألب .

super-arctic فوق قطبى

وصف للنباتات التى تشبه نباتات المناطق القطبية .

super-axillary فوق إبطى

وصف لما يوجد فوق إبط الورقة من تراكيب ، مثل البراعم فوق الإبطية .

supercarpal فوق رُسْغى

وصف لما يقع فوق الرسغ .

supercilia (=eyebrow) الحاجب

ماينبت من الشعر فوق حجاج العين على هيئة القوس .

superciliary حاجبى — فوق حِجَاجى

وصف لما يتعلق بالحاجب أو لما يقع فوق حجاج العين .

superciliary arches أقواس فوق حِجاجية

نتوءات عظمية مقوسة فوق مَحْجِر العين أو الحِجاج .

super-family فَوق الفَصِيلة

وحدة تصنيفية أكبر من الفصيلة وأصغر من الرتبة .

superfecundation إخصاب فوق خلطي

الإخصاب الذي يتم باتحاد أكثر من مشيجين .

superficial سطحي

وصف للأجزاء أو الأنسجة القريبة من سطح الجسم كالشرايين أو الأوردة السطحية .

superficialis فوق سطحية

وصف لبعض السراخس التي تنشأ بثراتها من سطح الورقة السرخسية وليس من حافتها .

superfoetation إخصاب مختلط اللقاح

تلقيح المبيض بحبوب لقاح مختلفة الأنواع .

superfoliaceous = suprafoliaceous فوق ورقي

وصف لما ينمو فوق سطح الورقة أو فوق عنقها .

superglottal فوق مزماري

وصف لما يقع أعلى المزمار من تراكيب.

superior علوي

وصف للتراكيب التي تعلو تراكيب أخرى .

superlingua زائدة لسانية

إحدى زائدتين على جانبي البلعوم السفلي في بعض الحشرات .

supernatant طُفاوة

السائل الذي يطفو على ماكان مختلطاً به .

supernumerary مجاوز العدد

وصف للتراكيب النباتية التي يزيد عددها على العدد المعتاد .

superparasite = hyperparasite طُفَيل الطفيلي

الطفيل الذي يتطفل على طفيل آخر .

superposed متراكب

وصف للتراكيب النباتية التي تقع فوق تراكيب أخرى .

supersacral فوق عَجُزي

وصف لما يقع فوق العجز .

superspecies فوق نوع

وحدة تصنيفية تشمل عددا من الأنواع تجمعها صفات متشابهة .

supersphenoidal فوق اسفيني

وصف لما يقع فوق العظم الاسفيني أو الوتدى .

super-tuberation فرط التدرُّن

الزيادة على المعتاد فى وجود الدرنات .

supervolute ملفوف التراكب

وصف للبراعم النباتية التى تكون فيها الأوراق متراكبة وملفوفة .

supinate متقاعس

وصف لما يكون مائلا أو متكئا إلى الخلف .

supination بسط

حركة الذراع التى ينتج عنها بسط راحة اليد إلى أعلى .

supinator brevis الباسطة القصيرة

supinator longus الباسطة الطويلة

وهما عضلتان فى الذراع تؤديان إلى حركة البسط .

supine=supinus منسطح

وصف للعضو النباتى إذا كان ممددا والوجه إلى أعلى .

الهواء الإضافى أو الاحتياطى
supplemental air

كمية الهواء التى تتبقى فى الرئتين بعد الزفير العادى .

طراز متمِّم
supplementary type = hypotype

عينة نمطية يؤدى وصفها إلى إيضاح أو تصحيح للنوع أو التعرف عليه .

suppressor gene جين كابت

وصف للجين الذى يكبح فعل جينات أخرى .

supra-acromial فوق أخرمى

وصف لما يقع فوق عظم الأخرم فى لوح الكتف .

supra-anal=suranal فوق شرجى

وصف للتركيبات التى تقع فوق الشرج أو فوق المنطقة الشرجية .

فوق زاوى supra-angular=surangular

عظم فى الفك السفلى لبعض الأسماك والزواحف والطيور .

فوق أذنى supra-auricular

وصف لما يقع أعلى الأذن وخاصة الريش فوق الأذنى فى الطيور .

فوق خيشومى suprabranchial

وصف لما يقع أعلى الخيشوم .

فوق شدقى suprabuccal

وصف لما يقع فوق الشدق والفم .

العظم فوق الترقوى
supraclavicle = supracleithrum

عظم فى الحزام الصدرى للأسماك .

فوق ترقوى supraclavicular

وصف لما يقع أعلى عظم الترقوة وخاصة الأعصاب .

فوق جمجمى supracranial

وصف لما يقع فوق الجمجمة أو أعلاها .

supradorsal (أ) فوق ظهرى

وصف لما يقع فوق الظهر .

(ب) فوق الظهر

اسم يطلق على إحدى القطع الغضروفية الصغيرة التى تقع بالسطح العلوى للعمود الفقارى فى الأسماك الغضروفية .

فوق القصية — قمة القص
supra-episternum

يطلق على القطع القمية الموجودة فوق القص فى الحشرات .

فوق المصفوى
supra-ethmoid = dermethmoid

عظم يقع خارج العظم المصفوى الوسطى فى الأنف .

فوق أروحى supraglenoid

وصف لما يقع فوق التجويف الأروحى فى عظم الكتف .

فوق اللامى suprahyoid

وصف لما يقع فوق العظم اللامى مثل الغدد والعضلات ونحوها .

فوق شفوى supralabial

وصف للتراكيب أو الحراشف القرنية التى تقع فوق الشفة فى الزواحف كالعظايا والثعابين .

فوق شاطئيّ ــ فوق ساحلي supralittoral

وصف للنطاق الذى يمتد فوق مستوى الماء ، أو للكائنات التى تعيش فيه .

فوق هامى supraloral

وصف لما يقع فى منطقة الهامة من الطيور (بين العين والمنقار) .

عُرْف فوق الخُشّاء supramastoid crest

عرف يقع عند الحد الأعلى للمنطقة الخشائية للعظم الرجنى .

فوق الفك العلوى supramaxillary

وصف لما يقع فوق الفك العلوى من تراكيب .

فوق صِمَاخى suprameatal

وصف لما يقع فوق صماخ الأُذن مثل الشوكة فوق الصماخية .

فوق أنفى supranasal

وصف لما يقع فوق العظم الأَنفى أو الأَنف .

(أ) فوق القَذَال supraoccipital

عظم يقع على السطح العلوى للثقب الكبير فى الجمجمة .

(ب) فوق قَذَالى

وصف لما يقع فى هذه المنطقة من تراكيب .

فوق عينى supraocular

وصف لما يوجد فوق العين من تراكيب مثل حراشف الزواحف أو قشورها .

(أ) فوق الحِجَاج supraorbital

وصف لما يقع فوق حجاج العين أو مَحْجِرها من أوردة وشرايين وأعصاب وغيرها .

(ب) فوق حِجاجى

عظم فى جمجمة بعض الأسماك .

فوق رَضَفى suprapatellar

وصف لما يقع من تراكيب فوق عظم الرضفة فى الركبة .

فوق تامورى suprapericardial

وصف لما يقع فوق غلاف القلب من تراكيب .

فوق بُلْعومى suprapharyngeal

وصف لما يقع فوق منطقة البلعوم .

فوق عانى suprapubic

وصف لما يوجد فوق العظم العانى فى الحزام الحوضى .

suprapygal فوق زمكّى

وصف لما يقع فى الطيور من تراكيب فوق عظم الزمِكّى .

sura حَمَاة

بطن الساق (سمانتها) .

sural حَمَوِىّ

وصف لما يتعلق بالحماة أو بطن الساق من شرايين أو أعصاب أو غيرها .

suranal فوق شرجى

(انظر : *supra-anal*=)

surangular فوق زاوى

(انظر : *angular*)

surculigerous ذو ممصات

وصف لما له أو يحمل تركيبات يستعملها للتثبت أو لارتشاف الغذاء من الكائنات الأخرى .

surculose شَكِيرىّ

وصف للنبات الذى يكوّن شكيرا .

surculus=sucker (ا) الشَّكِير

فى النبات : فرع يخرج من قاعدة ساق النبات تحت الأرض ثم يظهر فوقها ويكون فيما بعد نباتا مستقلا .

(ب) ممص

فى الحيوان : عضو يستخدم فى الحركة أو اللصق .

surcurrent (leaf) قَنْواء

وصف للورقة إذا امتدت قاعدتها ملتحمة بالساق إلى أعلى .

survival بقاء

قدرة الكائن الحى على مغالبة الظروف غير المواتية التى تقضى على أعداد كبيرة من الأحياء .

survival of the fittest بقاء الأصلح

مصطلح فى تطور الكائنات يعنى قدرة الأنواع على التغلب على الظروف البيئية غير المواتية مما يؤدى إلى استمرارها .

susceptibility قابلية

مدى استعداد الكائن الحى للتأثر بالعوامل المختلفة .

susceptible=susceptive عُرْضة

وصف للنبات الذى يكون قابلا للإصابة بأحد الأمراض ، أو للاستجابة لمؤثر ما .

مُعَلَّق suspension

سائل به جسيمات عالقة منتشرة وغير ذائبة .

مُعَلِّق suspensor=suspensorium

فى الحيوان :

(أ) النصف العلوى من القوس اللامية التى يتعلق بها الفكان فى الأسماك .

(ب) الدعامة الهيكلية للقدم التناسلية (جونوبوديوم) فى القشريات .

فى النبات :

سلسلة من الخلايا يتعلق منها الجنين داخل الكيس الجنينى فى أثناء تكونه . كما يطلق على الخلية التى تتعلق بها الحوافظ المشيجية فى فطريات العفن .

معلِّق suspensory

وصف لكل رباط يتعلق فيه أحد الأعضاء أو التراكيب ، مثل الرباط المعلق لعدسة العين .

دِعامِى sustentacular

وصف للنسيج الضام الذى تتركب منه الشبكة الدعامية داخل كل عضو من الأعضاء .

معلِّق الطحال sustentacular lienis

ثنية من الغشاء البريتونى يتعلق فيها الطحال فى داخل تجويف البطن .

معلِّق قُنْزُعِى sustentacular tali

نتوء عظم العقب الحامل للعظم الكعبى .

خُطَّاف شرجى sustentator

تركيب خطافى الشكل يوجد فى يرقانات بعض الحشرات .

دَرْزِىّ sutural

وصف لما يتعلق بالدروز الموجودة بين العظام .

عظام دَرْزِية sutural bones

عظام صغيرة غير منتظمة تتخلل دروز العظام .

دَرْز suture

فى الحيوان : خط اتصال عظمين غير متحركين كما فى عظام الجمجمة .

فى النبات : خط التحام حافتين .

غدد «سوامردام» Swammerdam's glands

غدد تقع حول العقد العصبية (نسبة إلى العالم الهولندى سوامردام)

حويصلة « سوامردام »
Swammerdam's vesicle

الحويصلة المنوية فى بطنيات الرجل (من الرخويات) .

swarm سِرْب

المجموعة الكبيرة من الكائنات الحية ، مثل سرب (رَجْل) الجراد ، أو سرب الطيور أو حشد البكتريا .

بَوْغ متحرك (زوسبور)
swarm spore = swarm cell = zoospore

اسم يطلق على كثير من خلايا الأوليات التى تتحرك بالأسواط أو بالأقدام الكاذبة .

swimmeret عَوَّامة

زائدة بطنية فى القشريات تستخدم جزئيا فى السباحة .

swimming bells نواقيس العوم

أفراد أو بوليبات متحولة على شكل نواقيس فى فصيلة الأنبوبيات (السيفونوفورا) تدفع المستعمرة بانقباضها .

نُفَّاخة العَوْم
swimming bladder = swim bladder = air bladder

رَدْب من القناة الهضمية فى الأسماك العظمية يساعدها فى الطفو والسباحة وتسمى أيضا « كيس العوم » .

swimming funnel قمع العوم

أنبوبة مخروطية الشكل فى الرخويات ثنائية الخياشيم ، يستخدمها الحيوان فى العوم باندفاع الماء منها .

swimming ovaries مبايض سابحة

مبايض تنفصل عنها مجموعات من البيض الناضج النمو ، وتسبح داخل تجويف الجسم فى الحيوانات شوكية الرأس (أكانثوسيفالا) .

swimming plates صفائح العَوْم

صفائح مشطية الشكل توجد فى المشطيات من الجوفمعويات (اللاحشويات) .

switch-plants نباتات عُسْلوجية

نباتات أوراقها دقيقة أو حرشفية لا تشترك فى عملية التمثيل الضوئى حيث تقوم بها فى هذه الحالة الأغصان .

ثمرة تينية sycon=syconium

فى النبات : ثمرة مركبة جوفاء يحيط بها تخت لحمى هو تخت النورة مثل ثمرة التين والجميز وتحمل على السطح الداخلى ثمارا أكينية ؛ (ثمرة أكينية – أكينة «فقيرة» achene ، ثمرة صغيرة صلدة جافة غير منفتحة ، وحيدة الكربلة) .

فى الحيوان : السيكون : طراز أكثر تعقيدا من الأسكون إذ توجد فى جدار الجسم حجرات تزيد من السطح الداخلى وقد اشتق الاسم عن اسم جنس يحمل الإسم نفسه . وله فوهة واحدة وعدة ثقوب شهيقية .

حرجى sylvestral

وصف للنبات الذى ينمو فى الغابات.

قناة «سلفيوس» Sylvian aqueduct

قناة فى المخ الأوسط تصل ما بين البطين الثالث والبطين الرابع ، (نسبة إلى عالم التشريح الفرنسى «سلفيوس») .

ملتحم – متحد sym- = syn-

سابقة تدل على الالتحام أو الاتحاد .

متكافل symbiont

أحد الكائنين اللذين يتعايشان معا حياة تكافلية .

(انظر : تكافل *symbiosis*)

تكافل symbiosis

تعاون نوعين مختلفين من الحيوان أو النبات فى حياة مشتركة تعود بالنفع على كل منهما ، ويطلق عليه أيضا «تضامن حيوى» .

تكافل متبادل النفع symbiosis, mutualistic

معايشة بين كائنين حين يعتمد كل منهما على الآخر .

التكافلى symbiotic

وصف للكائنات التى تعيش متكافلة ، أو الحياة التى تقوم على هذا النحو .

متكافل الاغتذاء symbiotrophic

وصف لأحد المتعضيين اللذين يتعايش كل منهما على الآخر معتمدا عليه فى الغذاء .

تماثل symmetry

انتظام الشىء بحيث يمكن شطره إلى نصفين متماثلين تماما .

symmixis تبادل صِبغى (كروموسومى)

وصف لعملية ازدواج الصبغيات (الكروموسومات) التى يتم فيها تبادل بعض أجزاء صبغى مع بعض أجزاء صبغى آخر .

sympathetic سمبتاوى

وصف الجهاز العصبى الذى يمد الأحشاء والأوعية الدموية ، ويتصل اتصالا وثيقا بالأعصاب الشوكية وبعض أعصاب المخ .

sympathin سمباتين

مادة تنتجها الأعصاب السمبتاوية ، لها خواص الأدرينالين الفسيولوجية .

sympathoblast سَليفة سمبتاوية

خلية غير متميزة تتحول إلى خلية عصبية فى داخل العقد السمبتاوية .

sympathochromaffin سمبتاوى كرومافينى

وصف للخلايا غير المتميزة التى تكون البداءات السمبتاوية ، والأجسام الكرومافينية (أليفة الصبغ) .

sympathomimetic مُحاكى السمبتاوى

وصف لكل مركب يحدث تأثيرا يشبه تأثير المنبة السمبتاوى .

sympatric متواطن

وصف للكائنات التى تعيش فى منطقة جغرافية واحدة .

sympeda قطاع التماثل

القطاع الذى يقسم الزهرة إلى نصفين متماثلين .

sympetalicus = epipetalous فوق بتلى

وصف للأسدية التى تكون ملتحمة بالبتلات .

sympetalous متحد البتلات

وصف للزهرة التى تكون بها بتلات التويج ملتحما بعضها ببعض .

symphily تآلفية

معايشة بين نوعين متآلفين من الكائنات .

symphiogenetic هجينية (سلالة)

وصف للسلالة التى تنتج أو تنشأ من تزاوج سلالتين مختلفتين هجينياً .

متحد المُتك
symphyantherous=synantherous=syngenesius

وصف للأسدية عندما تكون مُتكها متحدة مكونة أُنبوبا .

متحد الأوراق الغلافية
symphyllous = gamophyllous

وصف للغلاف الزهرى الذى تتحد وريقاته .

توحُّد عضوين symphyogenesis

تولد عضو واحد من اتحاد عضوين متآلفين .

متحدة الأسدية symphyostemonous

وصف للزهرة التى تكون أسديتها متحد بعضها ببعض .

ارتفاقى symphysial = symphysian

منسوب إلى الارتفاق :
(انظر : *symphysis*)

ارتفاق symphysis

١ ـ تضام جزأين أو أكثر فى الجسم بعضهما إلى بعض .

٢ ـ خط اتصال عظمين نشأ منفصلين مثل الارتفاق العانى .

٣ ـ مفصل طفيف التحرك ، سطوحه العظمية المتقابلة يربطها غضروف ليفى .

مدمج خلوى symplast

خلية بها عدد من النوى الناتجة عن انقسام النواة الأصلية .

المضفِّرة symplectic

عظم فى جمجمة الأسماك بين العظم المربعى والعظم الفكى اللامى .

محور كاذب sympode = sympodium

محور النبات الذى ينتج عن التفرع المحدود .

تفرع كاذب المحور sympodial branching

تفرع النبات عندما يكون غير موحد ، وفيه ينتهى المحور الأصلى بزهرة ، ولا يستمر فى النمو ، وينشأ فرع جانبى ينمو على امتداد المحور الأصلى ، ويتكرر ذلك فيبدو وكأنه محور واحد ، ولذلك يسمى كاذب المحور .

قدم أولية sympodite = protopodite

الشُدْفة القاعدية فى أرجل القشريات مثل الإربيان (الجمبرى) .

ساق كاذبة sympodium

ساق تتكون من سلاميات ليست من أصل واحد ، بل تتكون كل سلامى من برعم جانبي ، بينما يقف نمو البرعم الطرفى .

إحساس مُرافِق synaesthesia

إحساس مزدوج ينتج عن استقبال مؤثر معين ، ويكون مصحوبا باستقبال مؤثر حسى آخر ، مثل الإحساس بالصوت واللون معا .

(ا) بشرة ملتحمة الحوافظ (سينانجيوم) (فى النبات) :

synangium synangium

البشرة التى تتكون من حوافظ بوغية متحد بعضها ببعض كما فى السراخس

(ب) مقدم الجذع الشريانى: (فى الحيوان) : الجزء الأمامى أو الوحشى من الجذع الشريانى .

سينابوريوم synaporium

مجموعة حيوانية تتكون فى بيئة محددة نتيجة لبعض الظروف البيئية غير المواتية أو المرضية .

مُشاكِة مُوهِم synaposematic

وصف لما له ألوان تحذيرية ، كما فى حالة ثعبان غير سام يشبه فى لونه ثعبان آخر شديد السُّمية .

تشابك synapse

تلاق خليتين عصبيتين متجاورتين بواسطة الزوائد الشجرية للخلية العصبية أو التفرعات النهائية لمحورها ، ويطلق عليه أيضا «مَمَسّ» .

سفلىّ الحفرة synapsid

وصف للحيوان الذى بجمجمته فتحة سفلية واحدة على كل جانب من المنطقة الصدغية ، أو وصف للجمجمة نفسها .

سفلية الحفرة Synapsida

طويئفة من الزواحف تتميز بوجود فتحة صدغية سفلية واحدة على كل جانب من جانبى الجمجمة .

ويقال :

* عديمة الحُفَر Anapsida

طويئفة من الزواحف لا تحتوى المنطقة الصدغية فى جمجمتها على أية حفر .

* ثنائية الحُفَر Diapsida

طويئفة من الزواحف بجمجمتها فتحتان صدغيتان على كل جانب ؛ إحداهما علوية ، والأُخرى سفلية .

* علوية الحُفَر Parapsida

طويئفة من الزواحف تتميز بوجود فتحة صدغية علوية على كل جانب من جانبي الجمجمة .

اقتران الصبغيات synapsis

ترافق الصبغيات المتشابهة فى أزواج وذلك فى أثناء الطور التمهيدى للانقسام الاختزالى للخلية .

سينبتاز synaptase

إنزيم مرادف لإنزيم الإملسين ، ويحلل الجلوكوسيدات إلى مفرداتها .

الطور الاقترانى

synaptene stage = synaptotene stage = zygotene stage

مرحلة اقتران الصبغيات فى الطور التمهيدى للانقسام الاختزالى للخلية ، حيث تتحد الخيوط اللولبية أزواجا . وتعرف أيضاً باسم السينابتين أو السينابتوتين أو الزيجوتين .

(أ) غشاء مَمَسِّىّ synaptic membrane

غشاء يتخلل بين النهايات العصبية والألياف العضلية التى تمدها .

(ب) غشاء مشبكى

غشاء يتخلل بين زوائد خلية عصبية وزوائد خلية عصبية تالية لها .

وُصَيْلة synapticula

إحدى زوائد كلسية عصوية الشكل بين الحواجز المتجاورة فى بعض أنواع المرجان أو أى تركيب مشابه .

جنينى الإنبات synaptospermous

وصف للنبات الذى تنبت بذوره على مقربة من النبات الأم ؛ بدلا من انتشارها بعيدا عنه .

غطاء أمونيى synaptychus

تركيب مزدوج قرنى أو جيرى على هيئة الغطاء فى محار بعض الرخويات الحفرية المعروفة بقروش الملائكة ، (الأمونيتات) .

متحدة المتاع بالطلع

synarmophytus = gynandrous

وصف للزهرة التى يكون فيها المتاع متحدا بالطلع ، كما فى الأوركيدات .

مفصل موثق synarthrosis

(أ) مفصل غير متحرك ، تلتحم فيه العظام بوساطة نسيج ضام ليفي يتخللها .

(ب) مفصل بدون حركة مرئية تكون فيه سطوح العظم مرتبطا بعضها ببعض بوساطة نسيج ضام أو غضروف شفاف .

ثمرة مركبة لحمية syncarp

ثمرة كاذبة مركبة من عدة ثميرات ، جزؤها اللحمى هو الغلاف الزهرى ، مثل التوت والأناناس .

متحدة الكرابل syncarpous

وصف للزهرة التى يتكون متاعها من عدة كرابل ملتحمة .

الطور البَوْغى
syncaryophyte = synkaryophyte = sporophyte

طور النبات الذى تحتوى نوى خلاياه على العدد الزوجى (العدد الأساسى) من الصبغيات (٢ ن) ، ويحمل الأبواغ .

مخ مدغم syncerebrum

مخ تتحد معه عقدة عصبية أو أكثر من عقد الحبل البطنى العصبية فى بعض المفصليات .

جماعات أُرُوزيّة syncheimadia

جماعات الحيوان التى تكمن معا فى فصل الشتاء .

ذو خصل غُصَينية synchladous

وصف للنبات الذى يحمل أغصاناً صغيرة متجمعة على هيئة خصل .

التحام غضروفى synchondrosis

التصاق غضروفى مفصلى ينتج عنه المفصل الموثق .

(انظر : *synarthrosis*)

ثمرة خبازية – ثمرة خطمية
synchorion = carcerule

ثمرة منشقة تتفصص إلى عدة ثميرات ، كل منها أحادية البذرة مثل ثمرة الخبازى والخطمية ، ويكون عدد الثميرات ضعف عدد الكرابل .

synchorology سينكورولوجيا

العلم الذى يتناول دراسة التوزيع الجغرافى للجماعات النباتية والحيوانية .

synchronic متزامن

وصف للأنواع المختلفة من الكائنات المتعاصرة .

synchronogamy تزامُن البلوغ

ظهور الأزهار المذكرة والمؤنثة ونضجها على النبات نفسه فى وقت واحد .

syncotyledonous ملتحم الفِلْقات

وصف للنبات الذى تلتحم فيه الفلقات .

syncraniate مدغم الجمجمة

وصف للحيوان الذى تندمج فى جمجمته بعض الأجزاء الفقارية فى أثناء التكون الجنينى .

syncranium جمجمة مدمجة

جمجمة اندمجت فيها أجزاء فقارية فى أثناء التكون الجنينى .

syncranterian مرصوص الأسنان

وصف لما له أسنان متراصة فى صف واحد .

ويقال :

* مفروق الأسنان diacranteric

وصف للحيوان الذى تفصل بين أسنانه الأمامية والخلفية مسافة خالية من الأسنان كما فى الثعابين .

* دُرْدُر diastem = diastema

فرجة درداء بين نوعين من الأسنان وتعرف أيضاً باسم دَرْمة أو فلج الأسنان .

مَدْمَج خلوى

syncyte = syncytium = coenocyte

(انظر : *syncytium*)

syncytium مدمج خلوى

كتلة بروتوبلازمية متعددة النوى ، غير متميزة الخلايا ، نتجت باختفاء الجدر الفاصلة بين تلك الخلايا .

ملتصق الأصابع syndactyl=syndactylous

وصف لما له أصابع ملتحم بعضها ببعض مثل كثير من الطيور .

التصاق الأصابع syndactylism

حالة التحام إصبعين أو أكثر التحاماً كليا أو جزئيا .

اقتران صبغى syndesis

(انظر : synapsis)

علم الأربطة syndesmology

فرع من علم التشريح يتناول دراسة الأربطة والمفاصل .

اتحاد رباطى syndesmosis

تمفصل متحرك نوعا ، ذو سطوح عظمية يصل بينها رباط .

تشكل ثنائى مقترن syndimorphism

وجود صورتين مختلفتين من عضو واحد على النبات نفسه ، مثل وجود بعض الأوراق غير المتماثلة على نبات واحد .

اتحاد ثنائيات الصبغية syndiploid

اتحاد نواتين أو أكثر ، كل منهما ثنائى المجموعة الصبغية .

(انظر : ثنائى المجموعة الصبغية : *diploid*) .

لُزْمَة syndrome

مجموعة من الأعراض المرضية المتلازمة وتكوّن صورة المرض .

تنافرية synechthry

معايشة بين نوعين غير مؤتلفين ، مثل بعض أنواع الخنافس التى تعيش فى مجتمعات النمل .

علم البيئة الجماعية synecology

فرع من علم البيئة يتناول دراسة الجماعات النباتية أو الحيوانية من حيث تركيبها ونموها وتوزيعها ، وعلاقتها بالبيئة التى تعيش فيها .

رُكْنى synedral = synedrous

وصف للنبات الذى ينمو فى الأركان أو يعيش فيها .

أنبوب سَدائى synema=synnema

أنبوب يتكون باتحاد خيوط الأسدية كما فى أزهار الفصيلة الخبازية .

متآزر synergic = synergetic

وصف لما يتعاون مع غيره من تراكيب كما فى مجموعة العضلات والأعصاب التى تؤثر فى حركة معينة .

خلية مساعدة ــ خلية معاونة synergid

إحدى الخليتين الصغيرتين اللتين تجاوران البيضة عند الطرف النقيرى للكيس الجنينى، وتكونان معها ما يسمى بالجهاز البيضى .

ائتلاف الأمشاج synethogametism

قابلية الأمشاج للاندماج .

اللاقحة syngamete = zygote

(انظر : zygote)

اقترانى syngametic=isogamic

وصف لاتحاد مشيجين متشابهين شكلا .

اقتران الأمشاج syngamy = conjugation

اتحاد مشيجين أو خليتين إحداهما ذكرية والأخرى أنثوية لتكوين اللاقحة (الزيجوت) .

اتحاد المُتك syngenesia

التحام متك الأسدية دون خيوطها، كما فى أزهار الفصيلة المركبة .

ملتحم المتك syngenesious=syngenesicus

وصف للأسدية تلتحم فيها متوكها، ويغلب أن تكون خيوطها سائبة .

البيضية المنوية syngenesis = coenogenesis

نظرية مؤداها أن اللاقحة تنشأ من اتحاد مادة أبوية مع أخرى أمية ، وهى تقابل نظريتى البيضية (ovism) والمنوية (spermism).

متوالدة جنسيا syngenetic

وصف للكائنات التى تتوالد طبقاً لنظرية « البيضية المنوية » .

الفكوك المتحدة syngnaths

الفكوك المزدوجة أو الصفائح الفمية الملتحمة لنجوم البحر من الشوكجلديات.

خصلات جونيدية syngonimia

مجموعة جونيدات متحدة كما فى الأشن .

خنثوى syngonic

وصف للحيوان الذى ينتج بمفرده كلا من الأمشاج المذكرة والأمشاج المؤنثة .

synhaploid اتحاد أُحاديات الصِّبغية

اتحاد نواتين كل منهما أُحادية المجموعة الصبغية .

synhesma سِرْب

جماعة من الحيوان تطير فى حشود كبيرة مثل بعض الطيور أو أرجال الجراد .

synkaryon نواة اللاقحة

النواة الناتجة من اتحاد النواتين الذكرية والأنثوية .

synkaryotic = diploid ثنائى الصبغية

وصف للخلية أو النواة التى تحتوى على العدد الأساسى من الصبغيات (٢ ن) ، وقد يوصف به الحيوان نفسه . ويقال :

haploid *أُحادى الصِّبغية

وصف للخلية أو النواة المحتوية على نصف العدد الأساسى من الصبغيات (الكروموسومات) (ن) .

synocreate=synochreate غِمْدى الأُذينات

وصف للنبات الذى تتحد فيه أُذينتا الورقة لتكونا غمدا سواريا يحيط بالساق.

synoecious = synoicous خنثوى

(ا) وصف للزهرة عندما تكون الأسدية والمتاع على الزهرة نفسها .

(ب) وصف لنورة التى تجتمع فيها الأزهار المذكرة والمؤنثة .

synoekete الضَّيْفَن

ضيف ثقيل يُحتمل أو يُطاق فى مستعمرة غيره ، مثل بعض الخنافس فى مستعمرة النمل .

synosteology علم المفاصل

فرع من علم التشريح يتناول دراسة المفاصل .

synostosis = synosteosis = ankylosis = anchylosis اتحاد عظمى

التحام عظمين أو أكثر لتكوين عظم واحد .

synotic tectum = tectum synoticum العريش الأُذنى

قوس غضروفية بين المحفظتين الأُذنيتين فى الفقاريات العليا ، وتمثل السقف أو الغطاء الغضروفى للجمجمة فى الفقاريات الدنيا .

السائل المزلق synovia

الإفراز اللازج للغشاء المزلق فى المفاصل.

الغشاء المزلق synovial membrane

غشاء من نسيج ضام كثيف يبطن المحفظة المفصلية ويفرز سائلا مزلقاً للمفاصل .

مفرز السائل المزلق synoviparous

وصف لما يفرز سائل المفاصل مثل الغشاء المزلق .

(انظر : *synovia*)

مَدْمَج عَجُزى synsacrum

مجموعة من الفقار المندمجة تدعم الحزام الحوضى فى الطيور .

ملتحمة البذور synspermous

وصف للثمرة التى بها عدد من البذور المتحد بعضها ببعض ، وتتصل بموضع واحد على المشيمة .

متكاثر تزاوجيا (تزاوجى التكاثر) synsporous

وصف الكائن النباتى الذى يتكاثر بالتزاوج بين الخلايا ، كما فى بعض الطحالب .

تَجَمُّع شُدَفى syntagmata

التحام عدد من الشدف لتكوين منطقة محددة من الجسم ، مثل الرأس أو الصدر أو البطن ، كما فى المفصليات .

بيئى التشابه syntechnic

وصف للحيوانات المختلفة التى تتشابه بتأثير البيئة .

ارتباط وَتَرِىّ syntenosis

اتحاد مفصلى بوساطة الأوتار .

سنتيناز synthease

إنزيم يحلل مركب السكر والفسفات.

حيوانى الانتشار synzoic = synzoochory

وصف لانتشار البذور أو الثمار عندما يتم بوساطة الحيوانات .

مَدْمَج أبواغ سابحة synzoospore

مجموعة من الأبواغ السابحة (المتحركة) لا ينفصل بعضها عن بعض .

سيرنجين syringin

المادة الفعالة فى نبات « سيرنجيا »

المحقنة syringium

عضو عضلى أنبوبى الشكل ، متصل بأجزاء الفم فى بعض الحشرات، يقذف منه سائل لعابى مهيج إلى جسم العائل .

سجلاريا منقشرة (سيرنجودندرون) syringodendron

اسم جنس من نباتات حفرية تكون فيها ساق السجلاريا منزوعة القشرة .

نفّاثية الحركة syringograde

وصف لبعض الحيوانات المائية التى تتحرك إلى الأمام بمص الماء ودفعه من الخلف مثل بعض السيفونيات والرأسقدميات والحبليات الأولية .

الحنجرة السفلى syrinx

عضو يوجد عند اتصال القصبة الهوائية (الرُّغامى) بالشعبتين فى الطيور ، وهو الذى يُحدث الصوت .

انقباضى systaltic

وصف لكل عضو ينقبض وينبسط بالتوالى .

الجهاز أو المجموع أو النظام system

مجموعة الأعضاء التى تؤدى عملا متكاملا مثل الجهاز الهضمى ، والجهاز الوعائى وغيرهما .

الجهاز العصبى system, nervous

مجموعة الأعضاء التى تؤدى وظيفة الاستجابة للمؤثرات الخارجية أو الداخلية .

الجهاز التناسلى system, reproductive

مجموعة الأعضاء التى يتم بها التكاثر .

الدورة الجهازية systemic circulation

سريان الدم من البطين الأيسر إلى البطين الأيمن بعد تمام دورته فى الجسم . ويقال :

* الدورة الرئوية
pulmonary circulation = lesser circulation

سريان الدم من البطين الأيمن إلى الأُذين الأيسر بعد دورته فى الرئتين .

القلب الجهازى systemic heart

(أ) قلب اللافقاريات

(ب) النصف الأيسر من قلب الفقاريات العليا .

ويقال :

القلب التنفسى respiratory heart

النصف الأيمن من قلب الفقاريات العليا .

انقباض systole

(ا) تقلص عضلة القلب لدفع الدم داخل الشرايين .

(ب) تقلص أى تجويف متقبّض .

T

تَبْغى اللون tabacinus

وصف لما هو فى لون التبغ .

تحصى سليكى tabasheer

تكون سليكى على هيئة الحصى فى عقد نبات القصب الهندى (خيزران – غاب هندى bamboo) .

الضَّنَى tabes

فقدان القدرة على النمو وما يتبعه من الضعف والهزال .

tablet (أ) قُرْص

ويطلق على المستعمرة المستطيلة لطحلب جونيوم .

وفى الصيدلة : مستحضر جامد مستدير الشكل يستعمل للتداوى .

(ب) قيض دياتومى

محفظة الدياتومات وهى ذات مصراعين وبداخلها البروتوبلازم .

لوحة زجاجية table, vitreous

الواحدة من الطبقتين الداخلية والخارجية فى العظام الصماء والمفلطحة وبخاصة فى الجمجمة .

عارِضة (ج . عوارض) tabula (pl. tabulae)

حاجز أفقى يقطع القنوات العمودية فى بعض المرجانيات .

النَّضدى tabulare

عظم صغير خلف العظم الجدارى فى بعض الفقاريات .

سرعة النمو (عَجُول النمو) tachyauxesis

جزء من الجسم نموه أسرع من باقى الأجزاء .

tachygenesis اختزال التحول

تكون ينقصه طور أو أكثر من أطوار الحياة كما فى بعض القشريات أو الحشرات .

tachysporous سريع الانتشار

وصف لنبات تنتشر بذوره بسرعة كبيرة .

tachytelic سريع التفتح

وصف للنبات الذى تتفتح براعمه بسرعة تفوق سرعة التفتح القياسية .

tactic توجهى

وصف لتحركات الكائن الحى من مكان إلى آخر استجابة للمؤثرات الحركية .

tactile = tactual لمسى

وصف لما يرتبط بحاسة اللمس مثل الجسيمات اللمسية .

tactor لامسى

عضو اللمس الانتهائى أو الطرفى .

taenia = tenia شريط

(فى علم الحيوان) شريط من الأعصاب أو العضلات .

Taenia=Tenia الدودة الشريطية (تينيا)

جنس الديدان الطفيلية المفلطحة تنقسم أجسامها إلى شُدَف عديدة تلى الرأس ؛ أصغرها سناً مايلى الرأس مباشرة وأكبرها سنا أبعدها عنه . ومنه أنواع قد تصيب الإنسان أو الحيوان .

الدودة الشريطية العزلاء (تينيا ساجيناتا)
Taenia saginata

نوع من الديدان الشريطية ، عديم الأشواك الرأسية ، عائلها المتوسط الأبقار .

الدودة الشريطية الوحيدة (تينيا سوليوم)
Taenia solium

نوع من الديدان الشريطية على رأسها تاج من الأشواك قد يكون عائلها المتوسط الخنزير أو الإنسان .

taeniate = teniate شريطى

وصف لما يشبه الشريط .

Taeniidae = Teniidae الشريطية

فصيلة من الديدان المفلطحة تنتمى إليها الدودة الشريطية الوحيدة والدودة الشريطية العزلاء .

taenidium (pl. taenidia) شريط حلزونى

تركيب حلزونى داخل القصبات الهوائية فى الحشرات لتقويتها وإبقائها مفتوحة على الدوام لمرور الهواء .

taenioid شريطى الشكل

وصف لما هو على هيئة الشريط .

taenioles شُرَيِّطات معدية

أربعة حيود فى داخل المعدة فى الزورقيات (Scyphozoa).

tagma (pl. tagmata) طقم (ج أطقم)

مجموعة وحدات أو أجزاء أو شُدَف أو مجموعات جزيئية .

taiga تيجه

منطقة الغابات الصنوبرية الشمالية وخصوصا فى سيبريا .

talara جناح الفراشية

كل واحدة من البتلتين اللتين تكونان جناحى الزهرة الفراشية .

talea عقلة

جزء من الساق فى بعض النباتات مثل القصب والورد والفل به عدد من البراعم ، يستعمل فى التكاثر الخضرى ويسمى التكاثر بالعقل .

talocalcaneal قُنْزُعى عَقِبى

وصف لما يتعلق بعظمى الكعب والعقب كالأربطة وغيرها .

talon مخلب

مايقابل الظفر فى الطيور الجارحة والمُعد للإمساك بالفريسة .

taloscaphoid قُنْزُعى زَوْرقى

وصف لما يتعلق بكل من العظمين الكعبى والزورقى .

talus = astragalus القُنْزُعى

(١) أحد العظام الرصغية القدمية فى الفقاريات .

(٢) عظم القدم المتمفصل مع عظم الساق (الظُّنْبوب) .

Tanghin تنجين (تنغين)

مادة سامة تستخرج من نبات سيربيرا تانجين «فى مدغشقر» .

tangoreceptor مستقبل الضغط

مستقبل حساس للتغيرات اليسيرة فى الضغط .

كوزى الشكل tankard-shaped

وصف لأى عضو نباتى يشبه الكوز .

العوالق الخطافية tank-epiphytes

نباتات معلقة تختزل فيها الجذور إلى زوائد هُلَيْبية .

تَنّاز tannase

أنزيم يوجد فى فطر «أسبرجلس» .

عَفْصين = حمض التنيك
tannin = tannic acid

مادة قابضة توجد فى كثير من النباتات وخاصة البلوط والعفص (galls).

أكياس تَنِّينية tannin sacs = tannin cells

خلايا متميزة فى النسيج الأساسى تختلف عن الخلايا المحيطة بها وغالبا ماتكون مملوءة بمادة التنين .

مُستدِق tapering

وصف لما يتضاءل قطره تدريجيا .

غزل فُطرى متلبِّد tapesium

الغزل الفطرى المتكدس الطنفسى الشكل الذى يحمل الأبواغ الزِقية .

طُنْفسى - خَصِيبى tapetal (adj)

وصف لما يتعلق بالطبقة الطنفسية أو بالطبقة الخصيبة .

(ا) الطبقة الخصيبة (فى النبات)
tapetum

الطبقة الداخلية التى تحمل الأبواغ فى القُطر .

(ب) الطبقة الطنفسية (فى الحيوان)

الطبقة المكوِّنة لسقف القرنيْن الخلفى والمتوسط للبطين الجانبى فى الدماغ (المخ) .

نبات الخندق taphrophyte

النبات الذى ينمو فى الخنادق .

تابيوكا tapioca

نوع من النشا يستخرج من جذور أنواع مختلفة من نبات المانيهوت ؛ ويصنع ليكون منه مايشبه الأرز أو المكرونة .

جذر وتدى tap-root

الجذر الأولى الأساسى الذى تخرج منه الجذور الثانوية .

تراكساسين taraxacine

مادة متبلرة مُرة تستخرج من نبات الهندباء البرى (طرخشقون) .

tarsal رُصْغى قدمى

وصف لما يتعلق بالرصغيات القدمية.

tarsale (pl. tarsalia) رُصْغ قدمى (ج. رصغيات قدمية)

إحدى العظام الصغيرة التى تقع بين القصبة والشظية من ناحية والمشطيات القدمية من الناحية الأخرى.

tarsometatarsal رصغى مشطى

وصف لما يتعلق بكل من رصغ القدم ومشطها.

tarsometatarsus الرصغ المشطى

عظم قصير مستقيم فى رجل الطائر يتكون من التحام الصف الوحشى من الرصغيات القدمية بالمشطيات القدمية.

tarsophalangeal رُصْغى سُلامى

وصف لما يتعلق برصغ القدم وسلامياتها.

tarsus الرُّصْغ

(١) مجموعة العظام الصغيرة فى مفصل القدم فى الفقاريات.

(٢) إحدى القطع التى تتركب منها الرجل الصدرية فى الحشرات مرتبة حسب قربها من الجذع.

tartareous خَطِيم السطح

وصف لما له سطح خشن أو مُحبب أو مفتت.

tassel ١ ـ زَنَمَة

هنة تتدلى من عنق الماعز والأغنام وغيرها.

٢ ـ شوشة الذرة ـ شُرَّابة

النورة الذكرية فى نبات الذرة.

taste - bud برعم ذوق

كل واحد من الجسيمات البيضية الشكل التى تنتشر فى سطح اللسان والأجزاء المجاورة له، وتتركب من خلايا حسية وخلايا دعامية، وظيفتها التذوق.

tautomeric صِنْوِىّ

وصف للخيوط العصبية الممتدة فى نفس الجانب من الحبل الشوكى المحتوى على خلاياها المركزية.

tautonym الصِّنوى (توتونيم)

الاسم العلمى للحيوان إذا كان اسم الجنس هو نفس اسم النوع مثل الحرباء الشائعة المساة علميا: (*Chamaeleon chamaeleon*).

نمط صنوىّ tautotype

نمط أحد الأجناس نتيجة للتسمية السابقة (توتونيم – الاسم المكرر) .

أسحم tawny

لون أصفر أدكن مائل إلى البنى .

متوازى رصغيات الرجل taxeopodous

وصف للحيوان الذى تكون فيه رصغيات الرجل الإنسية والوحشية فى خطوط مستقيمة وموازية لمحور الرجل .

توجّه taxis

ميل الكائن الحى إلى التحرك نحو مؤثر مّا (توجه موجب) أو الابتعاد عنه (توجه سالب) .

علم التصنيف taxonomy

العلم المختص بتقسيم الكائنات الحية إلى شعب ورتب وفصائل وأجناس .

الفُشاغ taxus

شجرة من عاريات البذور .

تنسير – نَدْف teasing

فصل عناصر النسيج بعضها عن بعض .

غطائى tectorial

نسبة إلى غطاء .

(انظر tectorium) .

غطاء

tectorium = membrane of Corti

الغشاء الذى يغطى الجزء الحلزونى فى الأذن الداخلية ويسمى أيضاً غشاء كورتى .

حلقى التكلس

tectospondylic = tectospondylous

وصف للفقرات الغضروفية التى بها تكلس حلقى الشكل كما فى بعض الأسماك الغضروفية .

طراز بنائى tectotype

نوع من النبات أو الحيوان على أساس الفحص المجهرى .

الكواسى (م . كاسية)

tectrices (sing. tectrix) = wing-coverts

(انظر coverts) .

سقف tectum

تركيب غطائى يطلق بخاصة على الجزء الظهرى من الدماغ الوسطى متضمنا الأجسام الرباعية التوائم .

teeth (sing. tooth) أسنان (المفرد : سن)

فى الحيوان :

(أ) تركيبات عظمية صلبة تبرز من الفكين العلوى والسفلى فى الفقاريات ، أو تركيبات كيتينية أو قرنية صلبة مشابهة للأسنان توجد فى كثير من اللافقاريات .

فى النبات :

(ب) فصوص صغيرة فى حافة أوراق النبات .

tegmen (pl. tegmina) = tegmentum = tegumen

١ ـ جناح غطائى (فى الحيوان)

(ا) لفظ يطلق على الزوج الأمامى من الأجنحة فى الحشرات مستقيمة الأجنحة .

(ب) الترجيتة التاسعة أو الجناح الأمامى الرقيق المتصلد فى بطن ذكور الحشرات المستقيمة الأجنحة .

٢ ـ غلاف (فى النبات)

الغلاف الداخلى لقصرة البذرة .

tegmen cranii القحف ـ غطاء الجمجمة

ويطلق على سقف الجمجمة الغضروفية .

tegula حَرْشَفة قرميدية

صُليبات قشرية الشكل توجد على الصدر المتوسط فى بعض الحشرات حرشفية الأجنحة وغشائية الأجنحة وتغطى قاعدة الجناح الأمامى .

tegumen = tegmen غلاف

(انظر tegmen) .

tela نسيجة

تطلق على النسيج المتشابك مثل نسيج العنكبوت ، وتطلق فى التشريح على ثنيات الأم الحنون التى تكون السقف الغشائى للبطينين الثالث والرابع فى الدماغ .

telamon تلامون

الصفيحة الكيتينية المنحنية فى الجدار الجانبى للمذْرَق فى ذكور الديدان الأسطوانية (النياتودا) .

telarian الناسج

الجهاز الذى يولِّد النسيجة .

telemorphosis تشكُّل عن بُعد

تغير فى الشكل استجابة لمؤثرات بعيدة كاستجابة الخيط الفطرى أو الحامل اللاقحى لخيط فطرى أو حامل لاقحى آخر .

telencephalon = end brain المخ الطرفى

مقدم المخ الأمامى ، ويشمل نصفى الكرتين المخيين ، والبطينين الجانبيين ، والجزء البصرى من سرير المخ والجزء الأمامى من البطين الثالث .

القناع الشامل
teleoblema = universal veil

وهو الغطاء الذى يكسو عنق الحامل البوغى فى فطريات عيش الغراب .

teleodont أيلية الفكين

وتطلق على أنواع من الخنافس من فصيلة لوكانيدى (Lucanidae) ذات الفكوك الضخمة المتفرعة التى تشبه قرون الأيل .

teleoptile ريشة كاملة

واحدة الريش الكاملة النمو عدا الزغب (down - feather).

متداخل ــ تلسكوبى الشكل
telescopiform

وصف لما له أجزاء مفصلية ، يدخل بعضها فى بعض .

telethmoid=prenasal قبل الأنفى

عظم صغير يكون أمام العظم الأنفى .

teleutosorus بثرة تليتية

مجموعة الأبواغ التليتية كما فى فطرة صدأ القمح .

teleutospore بوغ تليتى

البوغ الشتوى لفطرة صدأ القمح .

teleutosporiferous حامل الأبواغ التليتية

وصف لفطرة الصدأ الحاملة للأبواغ التليتية .

الطور التليتى
teliostage = teleutoform stage

المرحلة التى تتكون فيها الأبواغ التليتية فى بعض الفطريات .

telium (pl. telia) بثرة تليتية ــ تليوم

(انظر : teleutosorus)

telluric أرضى

(أ) ماينسب إلى الأرض أو يشتق منها .

(ب) وصف للمياه الأرضية تمييزا لها عن ماء المطر .

تيلوبلاست teloblast

(أ) طور ينشأ من التريتوبلاست وينقسم مكونا الاسبوروبلاست (البرعم البوغى) كما فى النيوسبوريديات من الأوليات الجرثومية (Neosporidia) .

(ب) إحدى الخلايا الكبيرة التى تبرعم صفوفا من خلايا صغيرة كما فى الطرف النامى لأجنة الحلقيات وبعض الرخويات .

طرفية السنترومير telocentric

(انظر (centromere) .

بطين جانبى – تجويف طرفى telocoele

يطلق على :

١ – البطين الأول أو الثانى فى المخ .

٢ – البطين الجانبى فى المخ .

٣ – تجويف المخ الطرفى .

الطور الانتهائى telophase

آخر طور فى الانقسام غير المباشر (الفتيلى) للخلية حيث تتجمع الصبغيات بعد انقسامها فى مجموعتين لتكوين نواتين جديدتين .

فويصلة عضلية = غشاء «كراوزه»
telophragma = Krause's membrane

واحدة الفواصل المظهرية فى الليبفات العضلية تظهر مجهريا على هيئة خطوط دُكن متبادلة مع خطوط «هنسن» الفاصلة ؛ (نسبة إلى عالم التشريح الألمانى كراوزه (١٩١٠) .

تجمع صِبْغى طرفى
telosynapsis = telosyndesis

ترافق الصبغيات بأطرافها فى أزواج فى الانقسام المنصف (الاختزالى) للخلية .

رُصْغى طرفى telotarsal

وصف لما يتعلق بالرصغية الطرفية فى رجل بعض المفصليات .

الرصغية الطرفية telotarsus

شدفة الرصغ الانتهائية فى أرجل بعض المفصليات .

توجُّه مستقيم telotaxis

تحرك الحيوان فى خط مستقيم من موقعه الأصلى إلى مصدر التنبيه .

telotroch خصلة طرفية

خصلة هدبية قبل الشرج فى يرقانة الكروية المطوقة ، (التروكوسفير) .

الكروية المطوقة
telotrocha = trochosphere=trochophore

ضرب من اليرقانات العالقة فى مياه البحار ، يوجد فى كثير من الديدان وبعض الرخويات وغيرها من اللافقاريات.

telotrophic = acrotrophic اغتذائى طرفى

وصف للمبيض (ovariole) الذى توجد الخلايا الغذائية فى طرفه وتتصل بالخلايا البيضية بحبال غذائية .

telson دبر – مروحة ذيلية

ويطلق على :

١ – الشدفة البطنية الانتهائية فى القشريات .

٢ – الشوكة الذيلية المقوسة أو إبرة العقرب .

٣ – الشدفة البطنية الثانية عشرة فى الدبريات (Protura).

telum دُبُر (حشرة)

الشدفة البطنية الأخيرة فى جسم الحشرة .

temnospondylous مفككك الفقرة

وصف لما له فقرات تظل أجزاء كل منها منفصلة أو متمفصلة .

المعامل الحرارى (أحياء)
temperature coefficient

النسبة بين سرعتى نمو الحيوان فى درجتى حرارة بينهما عشر درجات .

temporal صُدْغى

وصف لمنطقة الصدغ ، كما يطلق أيضا على عظم صغير يوجد فى تلك المنطقة .

temporalis العضلة الصدغية

عضلة عريضة متشععة تمتد من الفتحة الصدغية إلى النتوء التاجى فى الفك الأسفل .

temporomalar صدغى وجنى

وصف لما ينتمى إلى منطقة الصدغ والوجنة مثل فرع العصب الفكى ، ويطلق أيضا على العصب الوجنى : "zygomatic nerve" .

temporomandibular صدغى فكى

١ ـ نسبة إلى التمفصل بين الفك العلوى والفك السفلى .

٢ ـ نسبة إلى الرباط الخارجى بين النتوء الوجنى لعظم الصدغ وعنق عظم اللحى .

temporomaxillary فكى صدغى

نسبة إلى المنطقة الصدغية الفكية مثل الوريد الوجهى الخلفى المار بها .

temulentous مترنح

وصف للنبات كثير الانتكاس أو كثير الترنح دون انتظام .

temulin تمولين

المادة الفعالة فى نبات الصِّمّا (*Lolium temulentum*) من الفصيلة النجيلية .

tenaculum ماسك

١ ـ فى علم النبات : تركيب بواسطته يلتصق الطحلب بالمفترش التحتى (المرتكز) .

٢ ـ فى علم الحيوان : طبقة إكتودرمية متحولة تفرز مادة لاصقة تلتصق بها حبات الرمل فى شقائق البحر .

٣ ـ شريط ليفى يمتد من مقلة العين إلى عظم المحجر فى بعض الأسماك العظمية .

tendon وتر

حبل ليفى أبيض براق يصل العضلة بتركيب متحرك مثل وتر العضلة : (tendo calcaneus = tendo Achillis) .

tendon cells خلايا وترية

خلايا فى النسيج الضام الليفى الأبيض تمتد بين حزم الألياف .

tendon reflex منعكس وترى

انقباض العضلات انقباضا يسيرا يحدث بالطرق على أوتارها .

tendril مِحْلاق (مِعْلاق)

جزء نباتى كالساق أو الورقة أو الوريقة متحول ليساعد النبات فى التسلق أو التثبيت .

tendril - fibres ألياف محلاقية

ألياف فى المخيخ لها فروع تلتصق بمنتهيات الزوائد الشجرية لخلايا "بركنجى" العصبية وتسمى أيضاً أليافاً شبثة (clinging fibres) .

tendrillar محلاقى

وصف لما يؤدى عمل المحلاق .

tenent hairs الشعر اللاصق

١ـ الشعيرات الأنبوبية ذات المنتهيات الممتدة فى الوسادة الوسطية الرصغية فى قدم الحشرة .

٢ـ الشعيرات التى تفرز مائعا لاصقا على رصغ العناكب .

teneral غَضّة

الحشرة الكاملة عند خروجها من جلد الانسلاخ ولما يتيبس جلدها .

tenofibrils لُيَيفات شَبِثة

ليفات دقيقة تصل الخلايا الطلائية بعضها ببعض عبر معابر (مجازات) بين خلوية .

Tenon, capsule of=fascia bulbi محفظة تنون = لُفافة المقلة

الغشاء الليفى المرن المحيط بمقلة العين من العصب البصرى إلى المنطقة الهدبية .

(نسبة إلى عالم التشريح الفرنسى تِنون) .

tenoreceptor مستقبل وترى

مستقبل فى الوتر يستجيب للانقباض.

tensor موتِّر

وصف للعضلات التى تشد أجزاء من الجسم .

tentacle لامسة

١ـ أحد الأعضاء الدقيقة القابلة للانثناء فى مقدم رأس كثير من اللافقاريات أو فى مقدمها . وظيفتها الاستشعار أو القبض والالتصاق أو التثبت ،والجمع« لوامس» .

٢ ـ تراكيب لاصقة فى النباتات آكلة الحشرات .

tentacular لامسىّ

نسبة إلى اللامسة .

tentaculiferous ذو لوامس

ما له لوامس من الكائنات الحية .

tentaculiform لامسى الشكل

ما يشبه اللامسة شكلاً أو بنيانا .

tentaculocyst كيس اللامسة

أحد الأعضاء الحسية الموجودة على حافة المظلة فى كثير من قناديل البحر (jellyfish) وظيفتها التوازن .

حُيَيَّات لامسة
tentaculozooids = dactylozooids
أفراد متحولة نحيلة فى مستعمرات الهدريات والسيفونيات « الزراقيات » تختص بحمل اللوامس .

tentaculum لامسة
(انظر : tentacle)

tentillum (pl. tentilla) لُوَيْمسة
أحد فروع اللامسة .

(ا) خيمة الدماغ (فى الحشرات)
tentorium (= tent)
إطار هيكلى كيتينى يدعم الدماغ فى الحشرات .

(ب) خيمة المخيخ (فى الثدييات)
tentorium cerebelli
ثنية عرضية فى الأم الجافية تتعظم فى بعض الثدييات بين المخيخ والفصين القذاليين .

tenuifolious رَقِيقة الورق - ضيِّقة الورق
وصف المنبات الذى له أوراق رقيقة أو ضيقة .

tepal تبلة
ورقة الغلاف الزهرى غير المتميز إلى كأس وتويج .

tephrous = cinereous رمادى
وصف لما هو فى لون الرماد .

teratology عِلْم المسوخ
العلم الذى يبحث فى التشوهات الخلقية فى النبات والحيوان .

teratoma ورم مِسْخى
نمو شاذ فى نسيج ما بسبب إصابة أو عدوى بكتيرية .

tercine ثالث
وصف لما هو ثالث فى الترتيب كالغلاف الثالث للبذيرة .

terebra مِثْقَب
آلة وضع البيض المتحولة لعملية الحفر أو النشر أو اللسع كما فى بعض الحشرات غشائية الأجنحة كالزنابير.

Terebra تيربرا
جنس من المحار قوقعته حلزونية مستطيلة مستدقة من الفصيلة التريبريدية (Terebridae) يوجد فى البحر الأحمر وغيره .

terebrate ذو مِثْقَب
وصف لما له عضو معد للثقب .

المبرومتان – المدملجتان teres

(أ) عضلتان تمتدان من عظم الكتف إلى عظم العضد وهما المبرومة الكبرى (teres major) والمبرومة الصغرى (teres minor).

(ب) الرباط المستدير الكبد .

أسطواناني terete

وصف لما هو مستدير تقريبا مثل ساق النبات .

تِرْجى – ظهرى tergal

وصف للجزء الظهرى من قشرة الشُدفة فى جسم المفصليات .

ثلاثى الوريقات التوأمية
tergeminate = tergeminal = tergeminous

وصف لورقة النبات الثلاثية الشعب : بكل شعبة ورقتان توأم .

ترجيتة tergite

الصفيحة الكيتينية الظهرية من شُدْفة الجسم فى المفصليات .

ترجسترنية tergosternal

ما ينسب إلى الترجة والاسترنة معاً مثل العضلات المتصلة بهما أو الغشاء الموجود بينهما .

تِرْجة – ظَهْر tergum

الجزء الظهرى من قشرة الشُدْفة فى جسم المفصليات ؛ كما يطلق المصطلح على الظهر بعامة .

برعم طرفى terminal bud

أحد البراعم الموجودة فى نهاية الساق أو الفرع .

العصب الانتهائى
terminal nerve = nervus terminalis

العصب الذى ينتهى فى الغشاء المخاطى الأنفى فى الحبليات .

أو الفرع .

رمينااليا terminalia, Terminalia

١ – فى الحيوان : الأعضاء التناسلية الخارجية فى الحشرات .

٢ – فى النبات : اسم جنس من النبات يتبع الفصيلة الهليلجية « الإهليلجية » (Combretaceae)

مَأْرَضَة النمل الأبيض termitarium

بيت مستعمرة النمل الأبيض (الأَرَضة) .

أليف الأَرَضة termitophil

وصف للكائنات التى تعيش فى مستعمرات النمل الأبيض مثل بعض الفطريات والحشرات .

تِرْمون termone

هرمون يحدد الجنس كما فى بعض الأوليات .

ثلاثية الوريقات ternary leaf = ternate

وصف لورقة النبات المركبة ذات ثلاث الوريقات الثلاثية التماثل .

ثلاثية الوريقات الريشية ternatopinnate

وصف لورقة النبات المركبة ذات ثلاث الوريقات الريشية التركيب .

أَرْضِىّ
terraneous = terranian = terrestrial

نسبة إلى الأرض ووصف للكائن الحى الذى يحيا عليها .

قاطن التربة terricolous

وصف للكائن الذى يعيش فى داخل التربة مثل ديدان الأرض .

أرضى النشأة terrigenous

وصف لما يتولد من الأرض مثل الغرين والغبار وغيرهما .

حِمَى territory

بقعة من الأرض يتخذها الحيوان مأوى يدافع عنه ، وقد يلد أو يضع فيها بيضه ويرعى صغاره .

فُسَيْفِسائى tessellated

وصف لما له برقشة على هيئة الفسيفساء .

طِلائية رصفية ـ طلائية فسيفسائية
tessellated epithelium

طِلائية تصطف خلاياها على هيئة الفسيفساء .

اصطفاف فسيفسائى tessellation

اصطفاف الأشياء على هيئة الفسيفساء .

قَصَرة testa

الغلاف الخارجى للبذرة ويكون عادة صلبا أو هشا .

قَصَرِىّ testaceous

منسوب إلى القصرة (غلاف البذرة).

الخُصْيَة testis = testicle

الغدة التناسلية الذكرية المنتجة للحيوانات المنوية .

testosterone تستوستيرون

هرمون تفرزه الخصية ، وقد يُخلَّق كيميائيا .

Testudinata السلحفيات

رتبة من الزواحف تشمل السلاحف البرية والمائية .

testudinate مُدَرَّق

ذو غطاء واق صلد كدرقة السلحفاة .

tetaniform كُزَازِى

مايشبه مرض الكُزاز (tetanus) .

tetanization تَكَزُّز

إحداث تقلصات عضلية بسلسلة من الصدمات الحَثِّية .

tetanus الكُزَاز (تتانوس)

مرض حاد معد يتميز بتقلصات فى العضلات الإرادية وبخاصة عضلات الفك ، ويتسبب عن الإصابة بتوكسين الكزاز (باسيلات الكُزاز) .

tethelin تثلين

مادة حافزة تفرزها الغدة النخامية .

Tetrabranchiata رباعيات الخياشيم

طويئفة من الرأسقدميات تتميز بخياشيم أربعة .

tetracarpellary رباعية الكرابل

وصف لما له أربع كرابل .

tetracerous رباعية القرون

وصف للوعول الهندية ذوات القرون الأربعة .

tetrachotomous رباعى التفرع

وصف للجذع الذى يتفرع إلى أربعة فروع .

tetracoccus رباعية المكورات

وصف للكائنات الدقيقة المكورة التى توجد فى مجموعات رباعية .

tetracotyledonous رباعية الفلقات

وصف للبذور ذات أربع الفلقات .

شويكة رباعية التشعع
tetracrepid spicule = tetract spicule = tetractine = tetraxon

وصف لشويكة دقيقة رباعية التشعع كما فى الإسفنج .

رباعية المحيطات tetracyclic

١ – في الحيوان : وصف للقوقعة الرباعية الحلقات (اللفات) .

٢ – في النبات : وصف للزهرة الرباعية المحيطات .

رباعية (ج . رباعيات) tetrad

ماينتظم في مجموعات رباعية كما في الأبواغ أو حبوب اللقاح .

رباعي الأصابع tetradactyl

وصف لما له أربع أصابع كما في قدم الطيور

رباعي الخلايا tetradymous

وصف لبعض الأبواغ الفطرية ذات الخلايا الأربع .

رباعية الأسدية الفائقة tetradynamous

وصف للزهرة التي يحوي طلعها أربع أسدية طويلةواثنتين قصيرتين كما في الفصيلة الصليبية .

رباعي الجينات (الورثات) tetragenic

وصف لكل ماتتحكم فيه أربع جينات (ورثات) .

رباعي النشأة tetragenous

وصف للنباتات التالوسية التي تنتظم فيها الخلايا في مجموعات رباعية على شكل مربع مثل المكوّر الرباعي (tetracoccus).

رباعي الزوايا – رباعي الأضلاع tetragonal

وصف لما له أربع زوايا أو أربع أضلاع .

رباعية المتاع tetragynous

وصف للزهرة ذات أربع الكرابل .

رباعي السطوح tetrahedral

وصف لما له أربعة أسطح مثلثة التشكل مثل خلية القمة في النباتات ذات القمة النامية .

رباعي الحيود السِّنية tetralophodont

وصف للضرس ذي الحيود الأربعة كما في الثدييات آكلة العشب (العواشب) .

رباعي الأشعة المتفرعة tetralophous

وصف للشويكة ذات الفروع الأربعة التي يكون كل منها متفرعا أو متشععا .

رباعية الشُّدَف tetramerous

وصف للتركيب أو العضو الذى يتكون من أربعة أجزاء أو مضاعفات الأربعة ، وفى الزهرة التى يتكون كل محيط فيها من أربعة أجزاء .

رباعى التشكل tetramorphic

وصف لما له أربعة أشكال أو أربعة أطوال كالبازيدات فى الفطريات البازيدية .

رباعية الأسدية tetrandrous

وصف للزهرة ذات الطلع المكون من أربع أسدية .

رباعية البتلات tetrapetalous

وصف للزهرة ذات التويج المكون من أربع بتلات .

رُباعىّ المجموعة الصِّبْغية tetraploid

وصف للخلية أو النواة أو الكائن الذى يحتوى على أربع مجموعات صبغية أحادية (٤ ن) .

رباعى الرئويات (رباعى الكتب الرئوية) tetrapneumonous

وصف لما له أربعة كتب رئوية كما فى بعض العناكب .

رباعى الأرجل tetrapod = quadruped

وصف للحيوان ذى أربع الأرجل .

رباعى الأجنحة tetrapterous

وصف لما له أربعة أجنحة كما فى معظم الحشرات .

رباعى النوى tetrapyrenous

وصف للثمرة التى يوجد بها أربع بذور أو عجمات .

رباعى المنشأ tetrarch

وصف لجذر النبات ذى أربع الحزم من الخشب الأول .

رباعى الحيود الهلالية tetraselenodont

وصف للضرس الطاحن ذى أربعة الحيود الهلالية .

رباعى السبلات tetrasepalous

وصف للزهرة التى تتكون فيها الكأس من أربع سبلات .

رباعى الصفوف
tetraseriate=tetrastichous=quadriserial = quadriseriate

وصف لما ينتظم فى صفوف أربعة

tetrasome تجمع صبغى رباعى

تجمع كل أربعة صبغيات متماثلة معا فى أثناء الانقسام الاختزالى « المنصف » . وذلك فى حالة تعدد المجموعات الصبغية .

tetrasomic رباعى التجمع الصبغى

وصف لما به تجمع صبغى رباعى .

tetraspermous رباعى البذور

وصف للنبات الذى تحوى ثمرته أربع بذور .

رباعى الأبواغ
tetrasporaceous=tetrasporic=tetrasporine

وصف للحافظة البوغية التى بها أربعة أبواغ أو النبات الحامل لتلك الحوافظ .

tetraspore بوغ رباعى

بوغ ينشأ نتيجة انقسام الخلية البوغية الوالدة إلى أربعة أقسام .

tetrasporic رباعى الأبواغ

(انظر : tetrasporaceous)

tetrasporocystid رباعى الأكياس البوغية

وصف للكيس البيضى فى الحيوانات البوغية المحتوى على أربعة أكياس بوغية .

tetraster الرباعى النجم

مغزل الخلية المنقسمة الذى يحتوى على أربعة نجوم متشععة بدلا من الاثنين المعتادين ويظهر فى الانقسام الفتيلى (غير المباشر) .

tetrasternum القصية الرابعة

استرنيتة الشدفة الرابعة من مقدم الجسم « البروسوما » (prosoma) فى العنكبيات .

tetrastichous رباعى الصفوف

(انظر : tetraseriate)

رباعى الفصوص
tetrathecal = quadrilocular

وصف للمتك المحتوى على أربع حجرات .

tetraxon = tetractine رباعية التشعع

شويكة رباعية التشعع أو وصف لها كبعض شويكات الإسفنج .

tetrazoic رباعى الحييات البوغية

وصف لما له أربعة حييات بوغية.

textura = tissue نسيج

(انظر : tissue) .

thalamencephalon سرير المخ

الجزء الخلفى من المخ الأمامى ، وتتصل به من أعلى الغدة الصنوبرية ومن أسفل الغدة النخامية .

١ - تخت (فى النبات)
thalamus = receptacle

(انظر : receptacle)

٢ - مهاد (فى الحيوان)

جزء من المخ .

thalassin تلاسين

التوكسين الذى تفرزه اللواسع (الخلايا اللاسعة) فى شقائق البحر (sea-anemone) .

thalassoplankton عوالق بحرية

العوالق التى تعيش فى البحر .

تالوسى الشكل
thalliform = thalloid = thalloidal

وصف لما هو على هيئة التالوس .

thallome تالوم

نمو على شكل التالوس .

Thallophyta التالوسيات

شعبة من النباتات الدنيا التى تتكون من خلية واحدة أو أكثر وأجسامها غير مميزة إلى جذور أو جذوع أو أوراق ، وتشمل الطحالب والفطريات والأشن .

thallophyte نبات تالوسى

نبات من شعبة التالوسيات .

thallus تالوس

جسم النبات الذى لا يميز فيه الجذر والساق والأوراق .

thalposis إحساس بالدفء

حالة إحساس الكائن الحى بالدفء .

thanatology مبحث الموت

الدراسة المتعلقة بكنه الموت .

theca حافظة - غلاف

كيس يحوى حبوب اللقاح أو الأبواغ أو غيرها .

thecaphore حامل الحافظة

تركيب يحمل الحافظة .

thecaspore = ascospore بوغ زقّى

(انظر : ascospore)

thecate ذو حافظة

وصف لما له غلاف يغطيه أو يحميه .

الطبقة الخصيبة
thecium = hymenium

(انظر : hymenium*)

thecodont سِنْخيّ الأسنان

وصف للحيوانات التى تكون أسنانها مثبتة فى أسناخ .

theelin ثيلين

أحد الهرمونات الأنثوية الموجودة فى السائل الحويصلى الموجود فى حويصلات جراف .

thelephorous ذو حلمات

وصف لما له حلمات أو نتوءات حلمية الشكل .

thelygenic=thelytocous مِئْناث

وصف للأنثى التى لا تلد إلا إناثا .

توالد عُذْرى أنثوى
thelytocous parthenogenesis

التوالد غير الجنسى الذى لا ينتج عنه سوى الإناث .

thenal راحى

وصف لما يتعلق براحة اليد أو يقع فى منطقتها .

thenar ألية الإبهام

الكتلة العضلية الموجودة عند قاعدة الإبهام .

thermium نبات حرارى

نبات يوجد فى البيئات الدافئة أو الحارة .

انغلاق الأزهار الحرارى
thermocleistogamy

ظاهرة الإخصاب الذاتى فى الأزهار نتيجة لعدم تفتحها بسبب الحرارة.

thermocline انحدار حرارى

انخفاض فى درجة حرارة الماء يزداد مع العمق من الطبقات العليا فى البحار والبحيرات إلى أسفل .

thermogenesis توليد حرارى

إنتاج الحرارة بالأكسدة .

thermolysis انحلال حرارى

فقدان حرارة الجسم ؛ أو التحلل الكيميائى الناتج بفعل الحرارة .

thermonasty انطباق حرارى

حركة النبات المصاحبة للتغير فى درجة الحرارة .

* طبقة خصيبة hymenium

طبقة خارجية فى الفطر تتكون من خلايا منتجة للأبواغ تتخللها خيوط فطرية عقيمة .

thermoperiodicity دورية الحرارة

اختلاف درجة الحرارة باختلاف النور والظلام وتأثير ذلك فى الكائنات الحية .

طور الإرباع
thermophase = vernalisation phase

طور النمو الأول فى بعض النباتات الحولية أو المعمرة ويتم تكوينه جزئيا أو كليا فى أثناء نضج البذور إذا واتت ظروف الحرارة والرطوبة الملائمة .

thermophil إلْف للحررة

وصف لبعض الكائنات التى تزدهر فى درجات الحرارة المرتفعة نسبيا ، (أكثر من ٤٠°م) مثل بعض البكتريا.

thermophylactic صامد للحرارة

وصف الكائنات التى تتحمل الحرارة المرتفعة مثل بعض البكتيريا .

thermophyte = therophyte نبات الحَرُور

نبات يحتاج فى نموه إلى درجات الحرارة المرتفعة نسبيا أو يزدهر فيها.

thermoscopic مُسْتَشْعِر الحرارة

وصف لبعض الأعضاء الخاصة بالكشف عن التغيرات فى درجة الحرارة مثل الأعضاء الحسية الخاصة فى رأسيات الأرجل .

مُتَّجِه للحرارة (متوجِّه بالحرارة)
thermotactic

وصف لما يتجه نحو الحرارة .

thermotaxis توجُّه حرارى

رد فعل حركى ناتج عن المؤثرات الحرارية .

thermotropism انتحاء حرارى

استجابة الكائن الحى للمؤثرات الحرارية .

therophyllous صَيْفِىّ الإيراق

وصف للنبات الذى تظهر أوراقه صيفاً وتسقط خريفاً .

therophytes حوليات

نباتات تتم دورة حياتها فى موسم نمو واحد كل عام وتظل بذورها كامنة فى خلال الفصل غير الملائم .

thesocytes خلايا مختزنة

خلايا إسفنجية لخزن المواد الغذائية .

تيامين = فيتامين ب١
thiamine = vitamin B_1

الفيتامين المضاد لمرض البرى برى. ويوجد فى قشور الأُرز والحبوب والخميرة ونحوها .

thigmocyte المُنْحَلَّة باللمس

كرية دموية تنحل بملامستها للأجسام الغريبة .

thigmomorphosis تشكُّل لَمْسِىّ

اكتساب الكائن الحى أو أحد أعضائه أشكالا مختلفة نتيجة للمس .

thigmotaxis توجُّه لمسى

نزعة الكائنات الدقيقة إلى تثبيت نفسها على الأشياء التى تلامسها .

thigmotropism انتحاء لمسى

استجابة الكائن الحى أو أحد أعضائه لدافع اللمس بأَن يتقوس أو يتعلق كالمحاليق النباتية .

thinophyte نبات الكثبان

النبات الذى يعيش فى الكثبان الرملية .

thiogenic مُنْتِجة الكبريت

وصف للبكتريا التى تستخدم مركبات الكبريت وتحللها للحصول على الطاقة وإخراج الكبريت .

thiophil أليف الكبريت

تطلق على بعض أنواع البكتريا التى تزدهر فى وجود مركبات الكبريت .

thoracic صدرى

وصف لما يوجد فى منطقة الصدر .

thoracic duct القناة الصدرية

وعاء ينقل الليمف، والكيلوس (مستحلب الطعام المهضوم) من الأمعاء الدقيقة إلى الوريد تحت الترقوى الأيسر .

thoracic vertebrae الفَقَار الصدرية

الفقار الموجودة فى منطقة الصدر .

thoracolumbar صدرى قَطَنى

وصف لما يتعلق بالمنطقتين الصدرية والقَطَنية مثل الأعصاب ونحوها .

thoracopod قدم صدرية

الواحدة من الأرجل الصدرية فى القشريات.

الصدر thorax

١ – (فى الفقاريات) : يطلق على المنطقة التى بين العنق والبطن وتحتوى على القلب والرئتين .

٢ – (فى الحيوانات الأخرى) : يطلق على المنطقة الواقعة خلف الرأس .

خلايا خيطية thread-cells = cnidoblasts

الخلايا اللاسعة فى الجوفمعويات .

ضاغط الخيط thread - press

الجزء العضلى من قناة الغزل فى دودة القز والعناكب وغيرها .

ورقة ثلاثية العروق three - nerved leaf

ورقة النبات الراحية التى يمتد فى نصلها ثلاثة عروق أساسية .

علم الاستئناس thremmatology

العلم الذى يبحث فى تربية الحيوان والنبات بقصد استئناسه .

ثرومبين thrombin

إنزيم يعمل على تجلط الدم بتحويل الفبرونوجين (سليف الفبرين) إلى فبرين .

صفائح دموية
thrombocytes = blood platelets

(انظر : blood platelets)

سليف الثرومبين (مولّد الثرومبين) =بروثرومبين
thrombogen = prothrombin

(انظر : prothrombin)

ثرومبوكيناز thrombokinase

عامل موجود فى الأنسجة والصفائح الدموية ينشط سليف الثرومبين ليتحول إلى ثرومبين فى وجود الكالسيوم .

تجلُّط thrombosis

تحول السائل إلى مادة جامدة مثل تجلط الدم .

ثرومبوكيناز
thrombozyme = thrombokinase

(انظر : thrombokinase)

طويلة الأسدية (الزهرة) thrum-eyed

وصف للزهرة تطول أسديتها فتتجاوز المياسم لتحول دون التلقيح الذاتى

نبات مُوهِن thryptophyte

كل فطر يغير نسيج النبات العائل دون أن يتلفه .

thyloses = tylosis — تيلوز

اختراق الخلايا البرنشيمية لجدار الأنابيب الوعائية من خلال نقر فيه ثم نمو هذه الخلايا بالداخل مسببة انسداد تلك الأنابيب .

thymic — تيموسىّ

نسبة إلى الغدة التيموسية .

thymocyte — خلية تيموسية

خلية لمفية صغيرة فى قشرة الغدة التيموسية .

thymovidin — ثيموفيدين

هرمون تنتجه الغدة التيموسية فى الطيور ، يؤثر فى تكوين زلال البيضة وقشرتها .

thymus — الغدة التيموسية (التوتة)

غدة صماء فى الجزء السفلى الأمامى من العنق وتضمر بعد البلوغ .

thyreoid = thyroid — الغدة الدرقية

(انظر : thyroid)

thyreothecium — زقّ مقلوب

زقّ منقلب فيعتمد عليه الخيط الفطرى المولد .

thyridium — منطقة عارية

منطقة بيضاء خالية من الشعر فى جناح بعض الحشرات .

thyro-arytaenoid — دَرَقى طَرْجهارىّ

عضلة فى الحنجرة .

thyroepiglottic — درقى مزمارى

وصف للرباط الموصل بين لسان المزمار والغضروف الدرقى .

thyroglossal — درقى لسانى

وصف لما يتعلق بالقناة الجنينية الممتدة بين الغدة الدرقية واللسان .

thyrohyals — قرن اللامى

أحد القرنين الكبيرين فى مقدم العظم اللامى .

thyrohyoid — درقى لامى

وصف لما يتعلق بالغدة الدرقية والعظم اللامى .

thyroid = thyroid gland — الغدة الدرقية

غدة صماء فى مقدم العنق .

منبِّه الدرقية thyrotrophic = thyrotropic

وصف لأحد هرمونات الغدة النخامية يؤثر فى نمو الغدة الدرقية ونشاطها .

ثيروكسين thyroxine

هرمون الغدة الدرقية .

ترسوس thyrse = thyrsus

نورة مركبة محورها غير محدود التفرع ، ويحمل نورات ثانوية محدودة التفرع مثل عنقود العنب .

شبيه الترسوس – ترسوسانى thyrsoid

وصف للنورة التى تشبه الترسوس . (انظر : thyrse)

كمبودى الشكل thysanuriform = Campodeiform

وصف لليرقة التى تشبة حشرة الكمبوديا وهى من عديمات الأجنحة .

القَصَبة tibia

العظم الداخلى الكبير من عظام الساق بين الركبة ورصغ القدم ، وفى الحشرات والعنكبيات الشدفة الرابعة فى الرجل .

قصبى tibial

وصف لما يتعلق بالقصبة .

القصبة الشظوية tibiale

العظم الرصغى الصغير فى النهاية السفلى للقصبة .

قصبى شظوى tibiofibula

عظم مكون من التحام القصبة والشَّظية .

قَصَبَى شَظِيِّىّ tibiofibular

وصف لما يتعلق بالقصبة والشَّظِيَّة .

قَصَبِى رُصْغِى tibiotarsal

وصف لما يتعلق بالقصبة والرصغ .

القصبة الرصغية tibotarsus

عظم مكون من التحام القصبة بالرصغيات القريبة فى الطيور .

مدِّى جَزْرى tidal

وصف لما يتعلق بالمد والجزر .

حويصلات « تيدمان » Tiedmann's vesicles

جسيمات صغيرة كروية غدية فى عنق حويصلات « بولى » فى النجمانيات؛ (بولى : عالم إيطالى فى التاريخ الطبيعى؛ وتيدمان : عالم ألمانى فى التشريح) .

tige = stem ساق

(انظر : stem)

tigroid مبقع

وصف للحبيبات الأليفة الصبغ (الكروموفيلية) أو حويصلات «نيسل» فى الخلية العصبية .

tigrolysis انحلال بقعى

تحلل الحبيبات أليفة الصبغ (الكروموفيلية).

timbal صَنَّاجة

عضو إحداث الصوت فى حشرة السيكادا من رتبة نصفية الأجنحة .

كريات « تيموفيف »
Timofeev's corpuscles

منتهيات عصبية حساسة فى الطبقة تحت المخاطية فى مجرى البول وفى محفظة البروستاتا .

(نسبة إلى عالم التشريح الروسى : تيموفيف) .

tinctorial مُنْتِج الصبغة

وصف لبعض الخلايا المنتجة للصبغة كما فى الأُشْن .

tip cell خلية طرفية

الخلية الموجودة فى طرف الخيط الفطرى.

tiphophyte نبات البِرَك

النباتات التى تعيش فى البرك .

tissue = textura نسيج

تركيب بنائى يتكون من نوع أو أكثر من الخلايا ، له وظيفة خاصة ويدخل فى تكوين أعضاء الكائن الحى .

tissue, fatty نسيج دهنى

أحد أنواع النسيج الضام ، قوامه الخلايا الدهنية .

tmema تميما

خلية بينية تفصل الأبواغ الأسيدية بعضها عن بعض فى فُطر الصدأ .

توكوفيرول = فيتامين هـ
tocopherol = vitamin E

الفيتامين المضاد للعقم .

tokocytes توكوسيت (ج توكوسيتات)

الخلايا التناسلية فى الإسفنج .

tomentose وَبَرِىّ

وصف للأعضاء النباتية المغطاة بشعر كثيف متلبد .

tomentum وبر

١ ـ الشعر الكثيف المتلبد على بعض أجزاء النبات كالورق أو السوق .

٢ ـ الغزل الفطرى كثير التلبد .

tomium شادِفة المنقار

الحافة الحادة القاطعة فى منقار بعض الطيور .

tongue لسان

عضو عضلى فى قاعدة الفم قادر على الحركة والبروز للأمام .

tonicity = tonus توتر

حالة التقلص الجزئى المميزة للعضلات العادية .

tonofibrillae لُيَيْفات دِعامية

لييفات هيكلية قوامية أكثر منها عضلية كما فى الأهداب .

tonoplast غشاء التوتر

الغشاء البروتوبلازمى فى الخلية الذى يتحكم فى حفظ العصارة الخلوية .

tonsil = tonsilla لَوْزة الحَلْق

إحدى كتلتين من النسيج اللمفى توجدان فى البلعوم أو بالقرب من قاعدة اللسان .

tonsilla cerebelli لوزة المُخَيْخ

القُصَيْص الخلفى للمخيخ .

tonsillar ring الحلقة اللوزية

حلقة غير كاملة من النسيج اللمفى تتكون من لوز الحنك والبلعوم واللسان .

tonus = tonicity توتر

(انظر = tonicity)

topochemical مقتفٍ كيميائيا

وصف لما يقتفى الأثر الكيميائى بالشم كما فى النمل والكلاب .

topodeme معيّن الموطن ـ توبوديم

عشيرة تقطن منطقة جغرافية معينة .

toponym تسمية مكانية

تسمية تدل على مكان المنشأ لأى نبات أو حيوان .

topotaxis توجُّه مكانى

حركة الكائن الحى استجابة لمؤثر مّا فى مكان معين .

نَمَط موقعى topotype

نموذج نباتى أو حيوانى يجمع من موقع النمط الأصلى .

تَخْتى toral

وصف لما ينتمى إلى تخت الزهرة .

وُصَيْلَة torma

غلظ عند اتصال الشفة العليا بالدرقة فى الحشرات .

مولِّد الوُصَيْلة tormogen

خلية تنتج الجُرَيِّب فى قاعدة الشويكة فى الحشرات .

تورناريا tornaria

الطور اليرقى الطليق فى دورة حياة البلانوجلوسيدا من النِّصفحبليات .

كليل القمة tornate

وصف لما كان طرفه غير مذبب كما فى بعض الأشواك .

مُعَجَّر torose

وصف لما له انتفاخات لحمية بينها تخصرات .

طوق torques

تجمع من الريش أو الفراء أو ما شابه على هيئة القلادة .

التواء torsion

التفاف العضو حلزونيا حول محوره كما يحدث فى جسم الحيوانات البطنية الرجل فى أثناء نموها .

عُجَيْرِىّ torulose=moniliform

وصف لما له انتفاخات لحمية صغيرة بينها تخصرات واضحة .

نقرة القرن torulus

منخفض صغير فى رأس الحشرة يخرج منه قرن الاستشعار .

تَخْت torus

جزء الزهرة الذى يحمل الأجزاء الزهرية .

كامل التكفُّف totipalmate = steganopodous

وصف لما تكون أصابع أقدامه مرتبطة بعضها ببعض بأغشية كاملة .

totipotent = totipotential كامل القدرة

فى الحيوان : وصف للجزء الذى يقدر على تكوين حيوان كامل بعد انفصاله من جسم الحيوان نفسه .

فى النبات : وصف للخلايا الإنشائية القادرة على التخصص استجابة لهرمونات النمو .

toxaspire شوكة حلزونية

شوكة تلتف حول محورها أكثر من لفة فى الإسفنج .

toxic = poisonous سام

وصف لكل مادة لها تأثير سام أو تتعلق بالسم .

toxicant سُمّ - سام

كل مادة تحدث تسمما .

toxicity سُمّية

قوة تأثير المادة السامة .

toxicology علم السموم

العلم الذى يبحث فى السموم وتأثيرها .

toxiferous = toxicophorous حامل السموم

وصف لما يحمل السم مثل غدة الثعبان وحُمَة العقرب .

toxigenic = toxicogenic مُوَلِّد السُّم

وصف لما يقوم بإنتاج السموم .

toxiglossate سُمّى اللسان

وصف للسطح السَّفْنى الذى تحمل أسنانه المجوفة الإفرازات السامة من الغدد اللعابية كما فى بعض القواقع البحرية آكلة اللحوم من رتبة بطنيات الرِّجل .

toxin توكسين

مادة سامة تكونها الأنواع الضارية من الكائنات الحية ؛ وهى تولد أجساماً مضادة إذا ما حقنت فى الكائن الحى .

toxoid = anatoxin توكسويد = أناتوكسين

توكسين أزيلت سميته مع احتفاظه بقدرته على إنتاج الأجسام المضادة .

trabant = satellite تابع صِبْغى

شُدفة صِبغية (كروموسومية) قصيرة يحددها تخصر واضح عن باقى جسم الصِّبْغىّ .

trabeculae عَوارض.

(فى النبات) : صفائح عقيم أوقضبان صغيرة تمتد مستعرضة فى الخلايا العملاقة أو فى المسافات بين الخلوية .

(فى الحيوان) : صفائح من نسيج ليفى تفصل مجموعات الخلايا بعضها عن بعض .

trabs cerebri = corpus callosum الجسم الجاسئ المخى

قنطرة من المادة العصبية البيضاء تربط بين نصفى المخ فى الإنسان والثدييات العليا .

trace-elements العناصر الأثارية

عناصر توجد بكميات ضئيلة للغاية فى أنسجة الكائنات الحية ولكنها أساسية فى العمليات الفسيولوجية مثل الفضة والنحاس والليثيوم والمنجنيز وغيرها .

tracer-elements عناصر مقتفية

النظائر المستخدمة فى الكشف عن العناصر والمركبات الكيميائية فى الكائنات أو الأنسجة الحية .

trachea (windpipe) رُغَامَى - القصبة الهوائية

الأنبوبة التى تصل بين الحنجرة والرئتين فى الفقاريات العليا ، أو الأنبوبة التنفسية فى الحشرات والمفصليات الأخرى .

tracheal رُغامى

وصف لما يتعلق بالقصبة الهوائية .

tracheal gills الخياشيم الرغاموية

نتوءات تنفسية تمتد من البطن فى بعض يرقات الحشرات المائية .

tracheate ذو رُغَامَى - ذو قصبة هوائية

وصف للحيوان ذى القصبة الهوائية .

tracheid قُصَيْبَة

خلية ممطولة مغلظة حلزونيا أو مزودة بنقر مصفوفة ومزدوجة ، وتوجد فى خشب النبات لتوصيل السوائل .

tracheidal cell خلية قُصَيْبِيَّة

خلية ممطولة تشبه القُصَيْبَة فى النسيج الخشبى للنبات لتوصيل السوائل .

trachein تراكيين

مادة غروانية فى الأكياس الهوائية ليرقات بعض الحشرات تنقبض وتنبسط تبعا للدرجة الرطوبة فتساعد اليرقة على الطفو .

عُنُقى خُشّائى trachelomastoid

وصف لما يتعلق بالعنق والنتوء الحلمى لعظم الصدغ .

النسيج الوعائى القُصَيْبى trachenchyma

نسيج ناقل للعصارات النباتية يتكون من أوعية حلزونية .

قَصَبى شُعبى tracheobronchial

وصف لعضو الصوت فى الطيور ويوجد عند التقاء القصبة الهوائية بالشعبتين .

شُعَيْبَة tracheole

أحد الفروع النهائية فى الجهاز الشُعبى .

نبات وعائى tracheophyte

أى واحد من النباتات ذات الحُزَم الوعائية .

شديد الاصطباغ trachychromatic

وصف لأجزاء الكائنات الحية التى تصطبغ بشدة .

ويقابلها :

قليل الاصطباغ amblychromatic

وصف لأجزاء الكائنات الحية التى لاتصطبغ بشدة .

خشن اللسان trachyglossate

وصف لما له لسان خشن كالمبرد .

جهاز — مسلك tract

اسم يطلق على مجموعة من الأنسجة أو الأعضاء الممتدة فى جسم الكائن الحى كالجهاز الهضمى أو الجهاز العصبى .

سوط دائرى الحركة tractellum

سوط فى طائفة السوطيات له حركة دائرية .

وَتَدة الأُذن tragus

نتوء صغير مذبب يقع أمام قوقعة الأُذن .

تراما trama

نسيج وسطى يقع فى وسط الغزل الفُطرى .

ترامَوِىّ tramal

وصف لما يتعلق بالتراما الفطرية .

ترانساد transad

وصف للكائنات التى تنتمى إلى نوع واحد أو أنواع شديدة التقارب والتى فصلت بعضها عن بعض بحاجز بيئى مثل الرنّة الأُوربية والرنة الأَمريكية .

عَرْضِيّ المصراع — transapical

المحور المستعرض فى مصراع الدياتومات .

مقطع بيئى — transect

شريط من الأرض يختار لدراسة النباتات أو تحديد مواقعها .

مقطع مستعرض — transection

مقطع متعامد مع المقطع الطولى للجسم .

ذو حواجز مستعرضة — transeptate

وصف للكائن الحى الذى يحتوى جسمه على حواجز عرضية .

تحوُّل — transformation

تغير فى شكل الكائن الحى أو تكوينه ، يحدث فى أطوار الحشرات وغيرها .

نسيج ناقل — transfusion tissue

نسيج فى أوراق النباتات معراة البذور ، يتكون من الخلايا البرنشيمية والخلايا القُصَيْبِيَّة تنتقل خلاله العصارات .

إطفار جينى - تطفُّر جينى — transgenation

عملية التحول الجينى المفاجى .

ألياف عابرة — transilient fibres

وصف للألياف العصبية التى توصل بين تلافيف المخ غير المتجاورة .

انتقال مكانى — translocation

انتقال الكائن الحى إلى مكان مختلف أو بيئة مختلفة ، أو انتقال الجين من مكانه إلى مكان آخر فى نفس الصبغى «الكروموسوم» أو عبوره إلى كروموسوم آخر .

نظرية التطفر — transmutation theory

نظرية تتناول دراسة الأنواع التى ينشأ بعضها من بعض .

الجناحى الخارجى — transpalatine

عظم فى الجمجمة يمتد بين العظم الجناحى إلى العظمين الودجى والفكى فى كثير من الزواحف

النضيح — transudate

كل سائل يرشح من خلال أحد الأنسجة أو الثقوب .

مستعرض — transverse

وصف لما يمتد عموديا على المحور الطولى للجسم ، مثل الحاجز المستعرض .

الجناحى الخارجى
transversum = ectopterygoid

عظم يمتد بين العظمين الجناحى والفكى فى جمجمة كثير من الزواحف .

العضلة المستعرضة transversus

عضلة تمتد عرضيا كما فى الصدر أو البطن أو القدم أو صوان الأذن .

المعين المنحرف (عظم) trapezium

العظم الأول فى الصف الثانى من عظام رسغ اليد عند قاعدة الإبهام .

المنحرفة (عضلة) trapezius

عضلة عريضة مفلطحة مثلثة الشكل تمتد بين العنق والكتفين .

شبيه المنحرف (عظم) trapezoid

أحد عظام رسغ اليد عند قاعدة السبابة .

جُرْح - كَلْم trauma

أى إصابة لجسم الكائن الحى تنتج عن الخدش أو الخلع أو الارتجاج أو الكسر وما إليها .

جُرحى - كَلْمى traumatic

وصف لما ينتج عن جرح أو مايتعلق به .

تروماتين traumatin

مادة تظهر فى الخلايا النباتية المجروحة ولها القدرة على حفز الخلايا السليمة على الانقسام .

انتحاء جرحى traumatropism

انحناء الأجزاء النباتية استجابة للجروح .

توجُّه جُرْحى traumotaxis

رد فعل الأجزاء النباتية بسبب الجروح .

ثلاثى الأوراق trefoil

نبات تتكون أوراقه مكونة من ثلاثة أجزاء ، ويطلق عادة على البرسيم البلدى .

هُلامانى - شبه هُلامى tremelloid

وصف لما له تركيب أو قوام جيلاتينى .

خلية مغذية trephocyte

خلية تمد الخلايا المحيطة بها بالغذاء .

تريفون trephone

مادة فى مصل الدم وسوائل الجسم الأخرى ، تحفز الخلايا على النمو والانقسام .

ثلاثى الأشعة triactinal

وصف للأشواك ذوات الأشعة الثلاث ، كبعض أشواك الإسفنج .

ثلاثى الأخوة triadelphous

وصف للنبات الذى تكون أسديته متحدة بخيوطها فى ثلاث مجموعات .

ثلاثى الأسدية triandrous

وصف للنبات الذى تحتوى زهرته على أسدية ثلاث .

العضلة المثلثة triangularis

عضلة مثلثة مفلطحة تمتد بين قاعدة الفك الأسفل وزاوية الفم والشفة السفلى .

ثلاثى الأزهار trianthous

وصف للنبات الذى يحمل أزهارا ثلاثا .

ثلاثى المفاصل triarticulate

وصف لما له ثلاثة مفاصل .

العصر الثلاثى (الترياسى) Triassic period

أحد العصور الجيولوجية القديمة .

القطب الثلاثى النجوم triaster

تركيب كروماتينى ينتج عن الانقسامات الخلوية الشاذة ، به ثلاثة أقطاب كما يحدث فى بعض الخلايا السرطانية .

الثلاثية المحاور triaxon

شويكة فى الإسفنج ، لها ثلاثة محاور .

قبيلة tribe

قسم تصنيفى من الفصيلة ، يختلف عن القبائل الأخرى باختلافات يسيرة .

شائك tribuloid = prickly

وصف للكائن المزود بالأشواك .

الإضاءة بالاحتكاك triboluminescence

إضاءة حيوية تنتج عن احتكاك الكائن المضىء بجسم آخر .

ثلاثية القنابات tribracteate

وصف للزهرة التى لها ثلاث قنابات .

تريكا trica

الجسم الثمرى القرصى الشكل فى بعض الأشن .

ثلاثى الكرابل tricarpellary

وصف للنبات أو الزهرة أو الثمرة التى لها ثلاث كرابل .

ثلاثى السنترومیرات tricentric

وصف للصبغى « الكروموسوم » المحتوى على ثلاث سنترومیرات (فى علم الخلية).

ثلاثية الرؤوس triceps

عضلة فى مؤخر العضد لها ثلاثة رؤوس ، وثلاثة مندغمات .

تريكديوم trichidium = sterigma

خيط نحيل ينشأ من قاعدة الفطر ويعطى الأبواغ .

تريكوبلاست trichoblast

خلية فى بشرة النبات تتحول إلى شعرة جذرية .

تريكوبوتريوم trichobothrium

١ - نتوء مخروطى ذو شعرة حساسة على كل من جانبى الشدفة الشرجية فى بعض كثيرات الأرجل .

٢ - شعرة حساسة دائمة التذبذب فى بعض العناكب .

مزغب الثمر trichocarpous

وصف للنبات الذى تكون ثماره مغطاة بالشعر .

تريكوسيست trichocyst

كيس دقيق فى الهدبيات ، يطلق خيطا لاسعاً ، ويقابل الخلايا اللاسعة فى الجوفمعويات .

شعرى الجلد (تريكودرم) trichoderm

الطبقة الخارجية الشعرية فى فطر الأغاريقون .

مولدة الشوكة trichogen

خلية تنتج الشوكة أو الشعرة فى الحشرات .

خيط أنثوى trichogyne

استطالة خيطية من الكربوجونة ، تستقبل الخلية الذكرية فى النباتات التالوسية .

trichohyalin — تريكوهيالين

مادة حبيبية شفافة تشبه الإليدين (مادة دهنية) وتوجد فى طبقة "هاكسلى" فى جراب الشعرة .

trichoid — شَعْرانى (شعرى الشكل)

وصف لما هو شبيه بالشعر ، وفى بعض الحشرات تستخدم للدلالة على بعض الشعيرات اللمسية .

trichome — تريكوم

نمو خارجى من بشرة النبات على هيئة شعيرات غدية أو غير غدية .

trichophore — حامل الشعر

١ — فى النبات : صف من الخلايا يحمل الخيط الأنثوى فى النبات .

٢ — فى الحيوان : كيس الأشواك فى الحلقيات .

trichosiderin — تريكوسيدرين

صبغ أحمر يحتوى على الحديد ويوجد فى الشعر الأحمر فى الإنسان .

trichosis — شُعار (مرض الشعر)

تغير شاذ للشعر .

trichospore — بَوْغ شعرى

بوغ متحرك فى الطحالب والفطريات .

trichothallic — شعرى التالوس

وصف لما له تالوس شعرى كما فى بعض الفطريات والطحالب .

trichotomous — ثلاثى التفرع

وصف لما يتفرع إلى ثلاثة فروع .

trichroic — ثلاثى التلون

وصف لما له ثلاثة ألوان مختلفة عند مشاهدته من ثلاثة اتجاهات مختلفة .

trichromatic = trichromic — ثلاثى الألوان

وصف لما له الألوان الثلاثة الأساسية ، أو القادر على تمييزها أو متعلق بها .

tricipital — ذو ثلاثة رؤوس

وصف لما له ثلاثة رؤوس أو ثلاثة مندغمات مثل العضلة ثلاثية الرؤوس .

tricoccous — ثلاثية الثُمَيْرات

وصف للثمرة ذات الثميرات الكروية الثلاث .

الثلاثية التيجان triconodont

وصف للسن التى لها ثلاثة نتوءات تاجية مصطفة على صف واحد مواز لمحور الفك .

ثلاثية العروق tricostate

وصف لورقة النبات التى لها ثلاثة عروق أساسية .

ثلاثية الفلقات tircotyledonous

وصف للنبات الذى يحتوى جنينه على ثلاث فلقات .

ثلاثى النبضات tricrotic

وصف لما له ثلاث ضربات فى النبضة الشريانية .

الصمام الثلاثى tricuspid

وصف لصمام القلب ذى المصاريع الثلاثة .

ثلاثية الأطراف tricuspidate

وصف لورقة النبات التى لها ثلاثة أطراف مذببة .

ثلاثى الأصابع tridactyl

وصف لما له ثلاث أصابع .

ثلاثى التسنُّن tridentate

وصف لما له ثلاثة أجزاء سنية الشكل.

ثلاثى الأسدية الفائقة tridynamous

وصف للزهرة التى لها ثلاث أسدية طوال وثلاث قصار .

التوأمى الثلاثى trifacial = trigeminal

وهو العصب الجمجمى الخامس .

ثلاثى الأوضاع trifarious

وصف لما له ثلاث مجاميع أو ثلاثة أنواع أو يصطف فى ثلاثة صفوف أو له ثلاثة أسطح .

ثلاثى الأسواط triflagellate

وصف للحيوان ذى الأسواط الثلاثة.

ثلاثى الأوراق trifoliate

وصف للنبات الذى له ثلاث أوراق تخرج من نقطة واحدة .

ثلاثى الوريقات trifoliolate

وصف للنبات الذى له ثلاث وريقات تنمو من نقطة واحدة .

trifurcate ثلاثى التشعب

وصف للنبات الذى يتفرع إلى ثلاثة فروع أو ثلاث شعب .

trigamma ثلاثى الشُّعَب الجامية

وصف للحشرة التى يكون تعرق الأجنحة فيها ذا شعب ثلاث ، كل منها على شكل حرف جاما الإغريقى كما فى الحشرات حرشفية الأجنحة .

trigamous ثلاثى الأجناس

وصف للنبات الذى تحمل هامته الزهرية ثلاثة أنواع من الأزهار مذكرة ومؤنثة وخنثى .

trigeneric ثلاثى المولد

وصف للهجين الذى يتولد من ثلاثة أجناس وتظهر فيه خصائصها .

trigenic ثلاثى الجينات

وصف للصفة الوراثية التى يسيطر عليها ثلاث جينات (عوامل وراثية) .

trigon الثلاثى القُرنات

الضرس العلوى ذو القرنات الثلاث.

trigonid ثلاثى القرنات

وصف للضرس السفلى ذى القرنات الثلاث.

trigonum = trigone مثلث الأسطح

حيز صغير يوجد داخل بعض الأعضاء مثل مثلث الأسطح الأنفى أو مثلث الأسطح المثانى .

trigynous ثلاثية الكرابل

وصف للزهرة التى لها متاع ذو ثلاثة أقلام .

triheterozygote ثلاثى اللاقحات المتباينة

كائن حى ذو ثلاث جينات غير متجانسة .

trijugate ذو ثلاثة أزواج من الوريقات

وصف للنبات الذى تتكون أوراقه من ثلاثة أزواج من الوريقات .

trilabiate ثلاثى الشفاة

وصف للزهرة التى بها ثلاث شفاه.

trilacunar ثلاثى الفُرْجات

وصف للعقد النباتية ذات الفرجات الثلاث .

ثلاثيات الفصوص (ترايلوبيتا) Trilobita

طويئفة من القشريات البحرية المنقرضة ، كان جسمها مقسما إلى ثلاثة أقسام .

ثلاثى الحجرات trilocular

وصف للثمرة أو المتاع ذى الحجرات الثلاث المحتوية على البذور .

ثلاثية الأعراف (السنية) trilophodont

وصف لما له أسنان ذات أعراف ثلاثا .

ثلاثى الشويكة trilophous

وصف للشويكة التى لها ثلاث أشعة وتكون متفرعة أو ذات ثلاثة حيود .

ثلاثى الشُدَف trimerous

وصف لما هو مركب من ثلاثة أجزاء أو مضاعفاتها ، مثل أزهار الفصيلة النجيلية

ثلاثى الخيوط trimitic

وصف للفطريات التى بها ثلاثة أنواع من الخيوط (دعامية ، ضامة ، تكاثرية).

ثلاثى المنزل trimonoecious

وصف للنبات الذى يحمل ثلاثة أنواع من الأزهار . زهرة ذكرية وزهرة أنثوية وثالثة خنثوية على النبات نفسه .

ثلاثى الأشكال trimorphism

(فى الحيوان) : اتخاذ الكائن الحى أو أحد أعضائه ثلاثة أشكال متميزة فى دورة واحدة كما فى دورة حياة الحشرات.

(فى النبات) : وجود ثلاثة أشكال من الأزهار قصيرة القلم ومتوسطته وطويلته على نبات واحد .

ثلاثى التعرق trinervate

وصف لورقة النبات التى لها ثلاثة عروق تمتد من حافتها .

ثلاثى التسمية trinomial

وصف لاسم الكائن المكون من ثلاث كلمات .

شويكة ثلاثية triod

شويكة فى الإسفنج لها ثلاثة فروع .

ثلاثى المنزل trioecious

وصف لنوع النبات الذى توجد منه أفراد ذكرية أو أنثوية أو خنثوية .

بين العظام الثلاثة triosseum

ثقب يقع بين العظام الثلاثة : اللوح والترقوة والعظم الغرابي في الحزام الصدري .

ثلاثي البذيرة triovulate

وصف للنبات الذي يحتوي مبيضه على ثلاث بذيرات .

ثلاثي التشريم tripartite

وصف لورقة النبات ذات الفصوص الثلاثة .

ثلاثي البتلات tripetalous

وصف للزهرة ذات الثلاث بتلات .

ثلاثي الأوراق triphyllous = trifoliate

(انظر trifoliate)

ثلاثي الريش tripinnate

وصف للنبات الذي تنقسم ورقته ثُلاث ثُلاث .

ثلاثية العروق triple - nerved

وصف لورقة النبات ذات الثلاثة العروق البارزة .

ثلاثي الجينات السائدة triplex

وصف للكائن الحي الذي تحتوي نواة الخلية فيه على ثلاث جينات سائدة .

ثلاثي العروق triplicostate

وصف لما له ثلاثة عروق مثل ورقة النبات .

ثلاثي الطبقات الجرثومية triploblastic

وصف لما له ثلاث طبقات في النشأة الجنينية ، وهي الإكتودرم والميزودرم والإندودرم .

ثلاثي المجموعة الصبغية triploid

وصف للكائن الحي الذي تحتوي نواته على ثلاثة أضعاف عدد الصبغيات المشيجية .

ثلاثي الصفوف triplostichous

وصف للعين في يرقة العقرب لها ثلاثة صفوف من الخلايا الشبكية (صف قبل شبكي وصف شبكي وصف بعد شبكي) .

ثلاثي القوائم tripod

وصف لما يعتمد على ثلاثة حوامل .

وتوصف به أيضا الشويكة ذات الشعب الثلاث .

tripolar ثلاثية الأقطاب

وصف للخلايا التى يتكون لها ثلاثة أقطاب بدلا من قطبين اثنين فى حالة انقسام الخلية .

tripolite تريبوليت

طبقة رسوبية سليكونية تتركب أساسا من قَيْض الدياتومات .

tripton عوالق غير حية

جسيمات دقيقة غير حية طافية على سطح الماء ، كالدبال والبقايا المعدنية والعضوية .

tripus عُظَيْمة «ڤيبر» الخلفية

إحدى عظيمات ڤيبر الخلفية المتاخمة للمثانة الهوائية فى الأسماك العظمية . (ڤيبر Weber عالم تشريح ألمانى) .

triquetrous ثلاثى الجوانب

وصف لساق النبات التى لها ثلاثة أسطح مقعرة .

كما يوصف به العظم الإسفينى الشكل .

triquetrum = cuneiform العظم الإسفينى

أحد عظام الرسغيات (اليدوية) .

triquinate ثلاثى الخماسية

وصف لما هو مجزأ إلى ثلاثة فصوص كل منها مجزأ إلى خمسة أجزاء .

triradial = triardiate ثلاثى التشعع

وصف لما له ثلاثة فروع تشبه المحاور ، ويوصف بها الميزاب الحجاجى (محجر العين) .

trisepalous ثلاثى السبلات

وصف للزهرة التى لكأسها ثلاث سبلات .

triseptate ثلاثى الحواجز

وصف لما له ثلاثة حواجز أو فواصل .

triserial ثلاثى الصفوف

وصف لما هو مرتب فى ثلاثة صفوف .

trisomic ثلاثى الجسيمات

وصف لما له ثلاثة كروموسومات (صبغيات) متشابهة .

trisporous = trisporic ثلاثى الأبواغ

وصف لما له ثلاثة أبواغ .

ثلاثى السنابل tristachyous

وصف لما له ثلاث سنابل .

ثلاثى الصفوف العمودية tristichous

وصف لما هو منتظم فى ثلاثة صفوف عمودية .

ثلاثى الأقلام tristyly

وصف للزهرة التى لها ثلاثة أقلام متباينة (صغيرة ومتوسطة الطول وطويلة).

ثلاثى التفرع triternate

وصف للنبات الذى يتفرع إلى ثلاثة فروع ، يتفرع كل منها إلى ثلاثة فروع أخرى وهكذا . . .

القُنْزُعى المركزى tritibial

عظم الكعب المركب المتكون بالتحام العظم المركزى مع العظم القنزعى .

المخ الثالث tritocerebrum = tritocerebron

١ - الفص الثالث فى مخ الحشرات الذى يظهر فى أثناء التكوين الجنينى .

٢ - جزء من المخ فى القشريات العليا يتكون من المراكز العصبية فى اللوامس .

الشرافية الثالثة tritocone

إحدى الشرافات الثلاث فى الضروس الأمامية فى الفقاريات .

العذراء الثالثة tritonymph

طور فى تطور القراد .

الطاحن (فى الضرس) tritor

سطح الضرس الذى يطحن الطعام .

القص الثالث tritosternum

استرنيتة الشدفة الثالثة فى « الرأس الصدر» فى العنكبيات .

حُيَيّان ثالثى (زوَيد ثالثى) tritozooid

حى من الجيل الثالث .

ثلاثى القرنات — ثلاثى الشرافات

tritubercular = tricuspid

وصف للسن الطاحنة ذات البروزات السنية الثلاثة .

ترainجولين triungulin

يرقة صغيرة سداسية الأرجل فى بعض الحشرات من الفصيلة الذّراحية (كانثاريدى) من غمدية الأجنحة .

ثلاثى التجمع trivalent

ترافق ثلاثة صبغيات متشابهة مرتبطة بعضها ببعض فى جزء من أطوار الانقسام الاختزالى المنتج للأمشاج .

تريفيوم trivium

الأشعة الأمامية الثلاث فى الشوك جلديات .

ثلاثى الاسبوروزويتات trizoic

وصف لبوغ الحيوان الأولى المحتوى على ثلاثة اسبوروزويتات « حيواتات بوغية ».

بَكَرِىّ trochal

وصف للقرص الأمامى فى البَكَريات (الروتيفرات) .

مَدْوَر الفخذ trochanter

١ ـ نتوء يبرز بالقرب من رأس عظم الفخذ فى الفقاريات .

٢ ـ شدفة صغيرة فى رجل الحشرات والعناكب تقع بين الحرقفة والفخذ .

حفرة المَدْوَر trochanteric fossa

منخفض على السطح الداخلى لعنق عظم الفخذ فى الفقاريات .

صُلَيْبة مَدْوَرِيّة (تروكانتين) trochantin

قشرة صغيرة صلبة عند قاعدة الحرقفة فى رجل الحشرات .

بَكَرِيّ الشكل trochate = trochiform

وصف لماله تركيب عجلى على شكل البكرة .

تروكيتة trochite

الواحدة من الشُّدَف فى ساق الزنبقيات .

بَكَرة (تشريح) trochlea

تركيب على هيئة البكرة يمر منه وتر إحدى العضلات ، كما فى عظم العضد أو الفخذ .

بَكَرِىّ trochlear

وصف لما يتعلق بالبكرة مثل العصب الرابع المعروف بالعصب البكري أو العضلة البكرية .

براعم بكرية trochoblasts

١ ـ أجزاء من البيضة المتفلِّجة المهيئة لتكوين القطع الأولية فى يرقة التروكوسفير.

٢ ـ خلية مهدبة على التروكوفور (يرقة سابحة) .

بَكَرانىّ trochoid

وصف لما كان تركيبه على هيئة البكرة ؛ وفى التشريح يطلق على المفصل المدْوَرى .

تركوفور = تركوسفير
trochophore = trochosphere

طور يرقى طليق الحركة فى كثير من الديدان وبعض الرخويات .

تروكاس trochus

المنطقة الأمامية الداخلية لقرص البكريات (الروتيفيرات) .

جؤجُئى الشكل tropeic = cariniform

وصف لما هو على شكل مقدم الزورق .

تبادل التغذية (فى الحشرات)
trophallaxis

عملية يتم خلالها تبادل المواد الغذائية بين اليرقات واليوافع فى بعض الحشرات .

السَّلَى الغذائى trophamnion

غشاء يحيط ببيضة بعض الحشرات ويسمح بمرور المواد الغذائية إلى الجنين النامى .

الطبقة الخارجية الغذائية (الإكتودرم الغذائى)
trophectoderm = trophoblast

الطبقة الخارجية لحوصلة البلاستولة فى الثدييات .

أعضاء المضغ (المواضغ) trophi

الأجزاء الكيتينية الصلبة التى تستخدم للمضغ فى البكريات (الروتيفيرات) ؛ كما يطلق على أعضاء الفم فى الحشرات .

غذائى trophic

وصف لكل مايتعلق بالغذاء أو يتصل به .

تروفيديوم trophidium

الطور اليرقى الأول المغتذى لأنواع خاصة من النمل .

حامل المواضغ trophifer = trophiger

المنطقة الخلفية الوحشية لرأس الحشرة التى تتمفصل مع أجزاء الفم .

الطبقة الخارجية الغذائية = الإكتودرم الغذائى
trophoblast

(انظر : trophectoderm)

trophochromatin الكروماتين الخضرى

الكروماتين المنظِّم للأيض الغذائى والوظائف الحيوية .

كيس غذائى ـ حويصلة غذائية
trophocyst

تركيب ابتدائى ينشأ عنه حامل الحافظة البوغية .

خلايا غذائية (فى الحشرات)
trophocytes

خلايا دهنية تُتَّخذ غذاء أثناء التكوين الجنينى فى الحشرات .

trophoderm الجلد الغذائى (تروفودرم)

١ ـ الطبقة الخارجية للمشيمة .

٢ ـ إكتودرم غذائى (الطبقة الخارجية الغذائية) المصحوبة بطبقة من خلايا الميزودرم (الطبقة الوسطى) .

trophodisc القرص الغذائى

حامل المناسل الأنثوية فى بعض الهدريات (من الجوفمعويات) :

trophogone البذرة الغذائية

عضو غذائى فى الزِّقيات (من الفطريات) .

trophology علم التغذية

العلم المختص بدراسة عمليات التغذية فى الكائنات الحية .

trophothylax جيب غذائى

كيس غذائى على الشدفة البطنية الأولى لبعض اليرقات كما فى النمل .

trophotropism انتحاء غذائى

ميل الكائن الحى نحو منبِّه غذائى .

trophozoite تروفوزيت

الطور اليافع فى البوغيات .

trophozooid حُيَين غذائى ـ حُيَيّان غذائى

الفرد الغذائى فى مستعمرات الغمديات الطليقة .

tropibasic ضيِّقة الفتحة النخامية

وصف للجمجمة الغضروفية التى بقاعدتها فتحة تحت نخامية ضيقة .

tropic انتحائى

وصف للحركات الناتجة استجابة لبعض المؤثرات .

انتحاء tropism

ميل الكائن الحى فى اتجاه منبه معين .

أليف التغير البيئى
tropophil = tropophilous

وصف لتبادل فترات البرد والحرارة أو الرطوبة والجفاف ، كما توصف به الملاءمة للتغيرات الموسمية .

نبات مدارى tropophyte

نبات ينمو فى المناطق المدارية .

توجه تنظيمى tropotaxis

حركة تؤدى إلى تنبيه متساو لعضوى الحس المتماثلين .

ضلوع حقيقية true ribs

الضلوع التى تتصل بالقص مباشرة .

خيوط فطرية بوقية trumpet hyphae

خلايا فطرية مطولة تتفاغم نهايتها المنتفخة على هيئة البوق مع نهايات الخلايا المتلاقية .

مقطوط truncate

وصف للأجزاء التى تنتهى وكأنها مقطوعة .

جذع شريانى truncus arteriosus

وعاء شريانى كبير يخرج من بطين القلب فى البرمائيات .

الجذع trunk = truncus

(فى الحيوان) . الجسم كله دون الرأس والأطراف .

(فى النبات) . ساق الشجرة دون فروعها .

أرجل الجذع trunk legs

الأرجل الصدرية فى عشرية الأرجل (Decapoda).

حسلة مصراعية tryma

ثمرة حسلية ينفتح غلافها الثمرى الخارجى ثم الداخلى على هيئة مصراعين ؛ كثمرة الجوز (عين الجمل) .

تريبانوموناد trypanomonad

وصف لأحد أطوار النمو فى طفيلى التريبانوسوما بينما يكون فى داخل عائله اللافقارى .

تربسين trypsin

إنزيم فى عصير البنكرياس .

مولّد التربسين trypsinogen

مادة تفرزها خلايا البنكرياس فتتحول إلى إنزيم التربسين بتأثير إنزيم الإنتروكيناز الموجود فى العصارة المعوية .

تربسينى tryptic

وصف لما يتعلق بأنزيم التربسين أو ينتج عنه .

تربتوفان tryptophane

مشتق من حمض أمينى يتكون فى الخلايا النباتية وهو أساسى فى تغذية الحيوان .

قناة – أنبوب tuba

أى تركيب على هيئة الأنبوب مثل قناة فالوب أو القناة السمعية أو غلاف كثير من الحيوانات . . . الخ .

قنوى tubal

وصف لما يتعلق بالقناة أو الأنبوب .

أنبوبى – ذو أنبوب tubate

وصف لما هو مزود بأنبوب .

رُجَيْلات أنبوبية tube-feet

أعضاء تتصل بالجهاز المائى الوعائى فى شوكيات الجلد ، تستخدم فى الحركة وقد تتحول للاستشعار أو التقاط الطعام أو التنفس .

درنة tuber

(فى النبات) : عضو متضخم يختزن الغذاء ويكون تحت سطح الأرض وقد يكون متحولا عن ساق وله براعم سطحية أو عن جذر

(فى الحيوان) : جزء مرضى متضخم على هيئة العقدة .

الدرنة السنجابية

tuber cinereum = tuber anterius

نتوء من المادة السنجابية يقع بين التصالب البصرى والجسمين الأبيضين والمخ .

الدرنة الدودية tuber vermis

جزء من الفص المتوسط فى المخيخ يتصل جانبيا بالفصوص السفلية ونصف الهلالية .

دُرَيْنَة tubercle = tuberculum

مصطلح عام يطلق على أى تركيب أو نتوء صغير كروى الشكل .

دُرَيْنى tuberculate

وصف لأى تركيب حدبى الشكل أو ذى درينات .

tuberculose مُدَرَّن

وصف لما له درينات كثيرة .

tuberiferous حامل الدرنات

وصف لما له درنات كثيرة .

tuberiform (=tuberoid) (دريناني

وصف لما هو دريني الشكل .

(انظر : tuberculate)

tuberosity نتوء عظمي ـ حَدَبة

بروز مستدير فى أحد العظام تتصل به العضلات .

tuberous درني

وصف لما يحمل الكثير من الدرنات .

tube-tonsil لوزة الأنبوب

نسيج لمفى يقع بالقرب من الأنبوب السمعي .

tubicolous قاطن الأُنبوب

وصف لبعض أنواع الأَحياء البحرية التي يسكن كل فرد منها أُنبوبا .

trubicorn أجوف القرون

وصف للحيوان الثديي ذى القرون الجوفاء .

tubifacient مكوِّن الأُنبوب

وصف لبعض الأَحياء المنتجة للأُنبوب مثل بعض الديدان .

tubiflorous=tubuliflorous أنبوبي الزهرة

وصف للنباتات التى يكون فيها تويج الزهرة على هيئة الأُنبوب .

tubiform أُنبوبي الشكل

وصف لما هو على شكل الأُنبوب .

tubilingual أُنبوبي اللسان

وصف لما له لسان كالأُنبوب مثل بعض الحشرات الماصة .

tubiparous مفرز الأُنبوب

وصف للغدد التى تفرز مادة الأَنابيب.

tubo-ovarian بوقي مبيضي

وصف لما يتعلق بالبوق والمبيض مثل الحمل البوقي المبيضي .

tubotympanic أُنبوبي طبلي

وصف للشق الموجود بين القوس الحشوية الأولى والثالثة ، ومنه ينشأ التجويف الطبلي وقناة إستاكيوس .

tubular أنبوبي

وصف لما يتعلق بالأنبوب .

tubule = tubulus أُنَيْبيب

أنبوب دقيق .

tubuli contorti الأُنيبيبات الملتوية

أنابيب دقيقة تصل الأُنيبيبات بالشبكة الخصوية .

tubuliferous ذو أُنيبيبات

وصف لما يحمل أُنيبيبا أو أكثر .

tubuliform أُنَيْبيبيّ الشكل

وصف لما هو على شكل الأنبوب الدقيق ، ويطلق عادة على بعض الغدد الغازلة .

tubulus الأُنيبيبي

عضو وضع البيض في الحشرات .

tumid منتفخ

وصف للعضو المتضخم الممتلئ .

tundra التندرا

منطقة جرداء عديمة الأشجار تربتها التحتية دائمة التجمد ، وهي توجد في المنطقة القطبية الشمالية .

tunic = tunica غِلالة

غشاء أو نسيج يحيط بعضو مّا كالعين والكلية والمبيض .

tunicate ذو غلالة

١ ـ وصف لما له غلالة أو غلاف .

٢ ـ الواحد من « الذيل حبليات » .

tunicine تونيسين

مادة تنتمي إلى السليلوز ، توجد في أغلفة الأسيديات من الحبليات الأولية .

tunicle غُلَيِّف

غشاء طبيعي رقيق .

tunnel of Corti نفق « كورتي »

نفق مثلثي التجويف في الأذن الداخلية ، محاط بصفين من أعمدة كورتي وبغشاء قاعدي ، وينسب إلى عالم الأنسجة الإيطالي « كورتي » .

turacin توراسين

صبغ أحمر يذوب في الماء ، يحتوي على النحاس ويوجد في ريش طائر التوراكو وغيره من طيور المناطق الاستوائية الأفريقية .

خُضرة التوراكو (توراكوڤردين)
turacoverdin

صبغ أخضر يحتوى على الحديد ويوجد فى ريش بعض الطيور الأفريقية مثل التوراكو .

المفتول (عظم)
turbinal

العظم أو الغضروف الملتف حلزونيا ، والموجود فى داخل الأنف .

مفتول
turbinate

وصف لبعض عظام الأنف أو غضاريفه .

بضاضة ـ امتلاء
turgescence = turgidity = turgor

١ - (فى النبات) : تضخم الخلايا أو الأنسجة الحية نتيجة امتلائها بالعصارة .

٢ - (فى الحيوان) : تضخم الخلايا أو الأنسجة الحية نتيجة لزيادة الضغط الداخلى .

رَضَع النبات
turio, turion

نبات صغير يخرج من ساق تحت أرضية .

واقٍ
tutamen

كل تركيب للوقاية مثل جفن العين .

تيكوسين
tychocoen

أفراد من المجموعة البيئية تزدهر فى ظروف بيئية متباينة .

طُحلبى نَهْرى
tychopotamic

وصف لما ينتمى إلى الطحالب التى لاتزدهر إلا فى مياه الأنهار .

شُويكة سداسية منتفخة الأطراف
tylhexactine

شويكة سداسية التفرع ينتهى كل فرع من فروعها بجزء منتفخ .

(أ) ـ (فى الطب) تضخم الجفون
tylosis = callosity

(ب) ـ (فى النبات) جُسْأَة أو كيلوز نمو خلوى فى داخل الأنابيب الوعائية

تيلوستيل
tylostyle

شويكة مذببة عند أحد طرفيها ومعجَّرة عند الطرف الآخر .

tylote ذات العجرتين

شويكة نحيلة لها عجرة على كل من طرفيها .

tylus تيلوس

نتوءمتوسط على رأس بعض الحشرات نصفية الأجنحة .

tymbal = timbal صَنَّاجة

عضو إحداث الصوت فى بعض الحشرات.

tympanic طبلى

وصف لما يتعلق بطبلة الأذن .

tympanohyal طبلى لامى

وصف لما يتعلق بطبلة الأذن والقوس اللامية معا .

tympanum الطبلة

تجويف على شكل الطبلة تتكون منه الأذن الوسطى .

type نمط

العينية النموذجية التى وصفت لأول مرة للنوع أو الجنس لأى كائن حى .

type locality موطن النمط

المنطقة التى جمع منها النمط الأصلى للنوع أو الجنس .

العدد النمطى
type number = modal number

عدد الكروموسومات « الصبغيات » الأكثر حدوثا فى أية مجموعة تصنيفية.

typhlosole القناة العوراء

ثنية ظهرية وسطية تمتد طوليا فى داخل الأمعاء فى بعض اللافقاريات .

typical نمطى

وصف للعينة التصنيفية التى تتشابه إلى درجة كبيرة مع النمط الأصلى .

typogenesis تكثر الأنماط

سرعة تولد الأنماط أو التطورالانفجارى.

typology علم الأنماط

العلم المختص بدراسة تكوين الأنماط .

typolysis اضمحلال الأنماط

الحالة التى تسبق اندثار النمط .

typonym الاسم النمطى

الاسم الذى يحدد العينة النمطية أو النوع النمطى .

tyramine — تيرامين

مادة دهنية تسبب زيادة ضغط الدم في الشرايين ، وتنتج من فعل البكتريا على التيروسين، كما تفرزها الرأسقدميات وبعض النباتات .

tyrosine — تيروسين

حمض أميني ينتجه النبات ، ويفيد منه الحيوان في تكوين الميلانين والأدرينالين والتيروكسين .

Tyson's glands — غدد « طايسون »

غدد دهنية حول الكمرة (حشفة القضيب) نسبة إلى عالم التشريح البريطاني (طايسون) .

U

uliginous — مستنقعي

وصف لما ينمو في التربة النزازة .

ulna — الزَّنْد

عظم طويل في الذراع يمتد موازيا للكعبرة .

ulnar — زَنْدِي

وصف لما يتعلق بالزند ، مثل الأوعية الدموية والأربطة وغيرها .

ulnar nervure — تعرُّق زندي

تشابك أو تشعع العروق في جناح الحشرة .

ulnare — الزَّنْدية

واحدة من عُظَيمات الرسغ تلي عظم الزند .

ulnocarpal — زَنْدِي رُسغي

وصف لما يتعلق بالزند والرسغ معا .

ulnoradial — زندي كُعبري

وصف لما يتعلق بالزند والكعبرة معا .

uloid — نَدَبِي

وصف لما يشبه الندبة .

ulotrichous — جَعْد الشعر

وصف لما له شعر خشن ملتو .

خلية انتهائية ultimate cell

الخلية التى ينتهى بها نسيج ما .

خَيْمة ـ مِظَلّة umbel

١ ـ (فى النبات) : نورة أزهارها معنقة ، وأعناقها متساوية الطول وتخرج من مركز واحد وهى شبيهة بالخيمة فى شكلها .

٢ ـ (فى الحيوان) : البوليبات التى تنتظم فى شكل خيمة .

المظلة umbella

اسم يطلق على الأجسام الشبيهة بالمظلة مثل قنديل البحر .

خَيْمى ـ مِظَلِّى umbellate

وصف لما هو منتظم على شكل مظلة أو خيمة .

ذو خيمات umbelliferous

وصف للكائن الحى الذى يحمل خيمات .

خيمى الشكل ـ مظلى الشكل umbelliform

وصف لما هو على شكل خيمة أو مظلة .

حامل خيمات ـ حامل مظلات umbelligerous

وصف لما يحمل أزهارا أو بوليبات فى تجمعات على هيئة المظلة أو الخيمة .

خُيَيْمة (أمبلولة) umbellula=umbellule

مجموعة من الأزهار الصغيرة أو البوليبات فى طرف ساق طويلة .

خيَمى ـ مِظَلّى umbellulate=umbellate

(انظر umbellate)

خُيَيْمة (أمبلولة) umbellule = umbellula

(انظر umbellula)

سُرِّى umbilical

وصف لما يتعلق بالحبل السرى من شرايين وأوردة وأنسجة وغيرها .

الحبل السُّرِّىّ umbilical cord

الحبل الذى يصل الجنين بالمشيمة .

ذو سرة umbilicate

وصف لما له نقرة مركزية تشبه السرة .

سُرَّة umbilicus

نقرة مركزية فى البطن تنشأ عن قطع الحبل السرى .

حَدَبة umbo

نتوء فى الظهر ، أو فى مفصل ذوات المصراعين ، أو فى الصدر الأمامى فى بعض الحشرات .

حَدَبى umbonal

وصف لما يتعلق بالحدبة .

أحدب umbonate

وصف لما له حدبة .

حدبات (جمع حَدَبة) umbones (pl. of umbo)

(انظر : حدبة umbo)

ذو مظلة umbraculiferous

وصف لما يحمل تركيبا مظلى الشكل.

مظلى الشكل umbraculiform

وصف لما هو على شكل المظلة .

أليف الظّل umbraticolous=skiophilous

وصف الكائن الذى يألف الظل وينمو فيه .

مِظَلّة ـ خَيْمَة umbrella=umbella

(انظر umbella)

ذو خطاف uncate

وصف لما له تركيب على هيئة الخطاف.

ذو خطاطيف unciferous

وصف لما له خطاطيف أو نتوءات خطافية الشكل .

خطافى الشكل unciform

وصف لما له شكل الخطاف .

خطافى الشكل uncinate=unciform

(انظر unciform) .

خُطَيْطِيف uncinus

تركيب صغير خطافى الشكل مثل الأسنان الحافية فى البطنقدميات ومثل الخطاطيف الصغيرة فى كثير من الديدان وبعض النَّقْعيات (Infusoria).

غير المشروط unconditioned

وصف لرد الفعل الذى يحدث بالغريزة .

خطاف uncus

زائدة ذات شعبتين معقوفتين على الشدفة البطنية الناسعة فى ذكور الحشرات الحرشفية الأجنحة ونحوها .

متموِّج undate=undulating

١ – (فى النبات) : وصف للجدران الموجية الشكل فى الخلايا .

٢ – (فى الحيوان) : وصف لتركيب تموجى الحركة ، مثل الغشاء المتموج فى بعض السوطيات .

الجناح السفلى under-wing

هو الجناح الخلفى فى الحشرات فى حالة السكون .

متموج undose = undate

(انظر : undate)

الغشاء المتموج undulating membrane

غشاء جِبْلى (بروتوبلازمى) موجى الحركة يصل بين الجسم وجزء من السوط فى بعض السوطيات مثل التريبانوسوما .

ريشيَّة غير متساوية unequally pinnate

وصف للورقة الريشية المركبة ذات الوريقات غير المتساوية على جانبى المحور .

(ا) مخلبى ungual

منسوب للمخالب

(ب) ذو مخالب

وصف لما له مخالب أو ظفر .

انجيكورن (درتروثيكا) unguicorn = dertrotheca

الغطاء القرنى للفك العلوى للطيور .

صغير المخالب unguiculate=clawed

(فى النبات) : وصف لما له مخلب صغير أو تركيب على شكل المخالب مثل أزهار الفصيلة الخنجرية .

ظُفْر – مِخْلب unguis

اسم لبعض التراكيب التى تشبه الظفر مثل الخطاف الكيتينى على أرجل الحشرات والشدفة الطرفية فى كلابات العناكب وغيرها .

حافر ungula

الغطاء القرنى الصلب الثخين الذى يغطى أصابع الحافريات كالخيل وغيرها .

ذو الحافر ungulate

وصف لما له حافر ، أو ما ينتمى إلى رتبة الحافريات .

حافرى unguligrade

وصف لما يمشى على حوافر .

أُحادى الزِّق uniascal

وصف لما له زق واحد من الفطريات .

أحادى المحور uniaxial = monaxial

وصف لما له محور واحد .

أحادى الخيشوم unibranchiate

وصف لما له خيشوم واحد .

أُحادى العُلْبة unicapsular

وصف لما له ثمرة علبية واحدة .

أحادى الخلية unicellular

وصف للكائن الحى الذى يتكون من خلية واحدة .

أُحادى الهُدْب uniciliate

وصف لما له هدبة واحدة .

أُحادى القرن unicorn

وصف لما له شوكة واحدة شبيهة بالقرن مثل بعض الأصداف .

أحادى العِرْق unicostate

وصف لما له عرق واحد ، كما فى بعض الأوراق النباتية .

أحادى الفلقة unicotyledonous = monocotyledonous

وصف للجنين ذى الفلقة الواحدة فى النبات ، وقد يوصف به النبات نفسه .

أُحادى الشُّرَّافة unicuspid

وصف لما له بروز مذبب واحد كما فى بعض الأسنان .

أحادى الإصبع unidactyl = monodactylous

وصف لما له إصبع واحدة فى اليد أو القدم .

أُحادى الجنين uniembryonate

وصف لما يحمل جنينا واحدا .

أُحادى الوجه unifacial

وصف لما له وجه واحد .

أُحادي الجين ـ أحادى العامل الوراثى
unifactorial = monogenic

وصف لما يتحكم فيه عامل وراثى (جين) واحد .

أُحادي السَّوْط
uniflagellate

وصف لما له سوط واحد ، مثل التريبانوسوما من الأوليات .

أُحادى الزهرة
uniflorous

وصف للنبات الذى لايحمل إلا زهرة واحدة .

أُحادى الورقة
unifoliate

وصف للنبات ذى الورقة الواحدة ، مثل نبات «فكتوريا ريجيا» .

أحادى الوريْقة
unifoliolate

وصف للنبات الذى تتمثل فيه كل ورقة مركبة واحدة بوريقة كما فى بعض أنواع الموالح ، أو تمثل طورا فى تكوين الورقة المركبة كما فى نبات الشمويك .

أحادى الثَّقْب
uniforate

وصف لما له فتحة واحدة .

تولُّد ذاتى (لاجنسى)
unigenesis = monogenesis

نسل ينتج عن كائن فرد دون تزاوج .

أُحادى الخِلْط
unihumoral

وصف للخلايا التى تنشط بنوع واحد من الهرمونات العصبية ، مثل أنواع خاصة من الخلايا الحاملة للون .

ريشية أُحادية (ورقة النبات)
unijugate

وصف للورقة المركبة الريشية ذات الزوج الواحد من الوريقات .

أُحادى الشفة
unilabiate

وصف لما له شفة واحدة ، مثل بعض الحشرات .

أُحادى الفجوة
unilacunar

وصف للعقد النباتية ذات الفجوة الواحدة .

أُحادى الطبقة
unilaminate

وصف للأنسجة أو الأعضاء المركبة من طبقة واحدة فقط .

أُحادى الجانب ـ على جانب واحد
unilateral

وصف للتركيبات التى تنتظم على جانب واحد من عضو ما ، مثل الجذور العرضية التى تخرج كلها من الجانب السفلى من الريزومة الأفقية .

أُحادى المسكن unilocular

وصف لما له حجرة واحدة مثل المبيض فى نباتات الفصيلة المركبة ، وكذلك فى بعض المثقبات (من الأوليات) .

أحادى السَّفاة unimucronate

وصف للأوراق النباتية التى ينتهى طرفها بسن مذببة واحدة .

أحادى النواة uninucleate

وصف للخلية ذات النواة الواحدة .

أحادى البذيرة uniovular

وصف للمبيض المحتوى على بذيرة واحدة .

(ا) أُحادى المحور uniparous

وصف للنورة المحدودة التى يكون لها محور واحد فى كل تفرع .

(ب) مُوحِد

وصف للأنثى التى تلد فردا واحدا فى كل مرة .

أحادية الريشة unipennate

(ا) فى النبات : وصف للورقة المركبة التى بها وريقة واحدة مثل ورقة البرتقال .

(ب) فى الحيوان : وصف للعضلة التى يمتد وترها المنغرز على جانب واحد .

أُحادية البتلة
unipetalous = monopetalous

وصف للزهرة ذات البتلة الواحدة .

أُحادى القطب unipolar

وصف لما له قطب واحد ، مثل بعض الخلايا العصبية .

أحادى الفرع uniramous

وصف لما له فرع واحد كما فى أطراف بعض القشريات التى لها القدم الإنسية دون الوحشية .

أحادية السبلة
unisepalous = monosepalous

وصف للزهرة ذات السبلة الواحدة .

أحادى الحاجز uniseptate

وصف لتركيب له حاجز واحد يقسمه قسمين .

أحادى الصف uniserial

وصف لما ينتظم فى صف واحد ، مثل بعض الأبواغ .

أحادى الحافة المنشارية uniserrate

وصف لما له حافة مسننة واحدة ، كما فى بعض قرون الاستشعار المنشارية فى الحشرات .

أحادى الهُلْبة unisetose

وصف لما له هلبة واحدة .

أحادى الجنس unisexual

وصف لما كان ذكرا بحتا أو أنثى بحتة .

أزهار أحادية الجنس

unisexual flowers = diclinous flowers

أزهار ذات جنس واحد ، مذكرة أو مؤنثة .

أحادى الحلزون unispiral

وصف لما له حلزون واحد .

أحادى الطبقة unistrate = unistratose

وصف لما له طبقة واحدة من الحفريات .

أحادى التكافؤ univalent

وصف للصبْغى (الكروموسوم) المفرد .

أحادى المصراع univalve = univalved

وصف للصدفة التى تتركب من قطعة واحدة مثل أصداف البطنقدميات .

المانح العام universal donor

الشخص الذى دمه من فصيلة و (O) حيث يمكن نقل الدم منه إلى أى شخص آخر .

المتلقّى العام universal recipient

شخص دمه من فصيلة أب (AB) يمكن أن ينقل الدم إليه من أى شخص آخر .

حولى الإباضة univoltine

وصف لما ينتج مجموعة واحدة من البيض فى الموسم ، مثل دود القز .

لا مزدوج - غير مزدوج unpaired

وصف للتركيبات الموجودة على الخط المتوسط للجسم ، مثل الزعانف المفردة فى الأسماك .

المُرَيْطاء urachus

١ ـ حبل ليفى من قمة المثانة إلى السرة.

٢ ـ الرباط السرى الأوسط .

يورات urate

ملح حمض البوليك .

جِرارىّ urceolate

وصف للتركيب الذى له شكل الجرة مثل الكأس والتويج فى بعض الأزهار .

جُرَّة urceolus = urn

كل تركيب على شكل الجرة أو السطل .

بولينا (يوريا) urea

مركب عضوى بلورى يخرج فى البول .

بثرات يوريدية uredia

(انظر : uredium)

يوريدى uredial = uredinial

وصف لما ينسب إلى البوغ اليوريدى.

بوغ يوريدى urediniospore = urediospore=uredospore

البوغ الذى يتكون فى الطور الصيفى فى مرض صدأ القمح .

بثرة يوريدية uredinium = uredium

مجموعة من الحوافظ البوغية فى الطور الصيفى لفطر الصدأ .

بَوْغ يوريدى urediospore

(انظر urediniospore)

بثرة يوريدية uredium (pl. uredia)

(انظر uredinium)

يُوريدة uredo

الطبقة الخصيبة فى البثرة اليوريدية فى الطور الصيفى لفطر الصدأ .

بوغ يوريدى uredobud = uredospore

(انظر urediniospore)

بوغ يوريدى (جونيدة يوريدية) uredogonidium

(انظر urediniospore)

بثرة يوريدية uredosorus=uredinium

(انظر uredinium)

بَوْغ يوريدى uredospore

(انظر urediniospore)

مُخْرِج البولينا ureotelic

وصف لما يخرج النتروجين (الأزوت) على هيئة البولينا .

حالب ureter

أنبوب يمر فيه البول من الكلية إلى المثانة أو المذرق .

المَبَال urethra

قناة يمر فيها البول من المثانة إلى الخارج .

حمض البوليك uric acid

الحمض النتروجينى (الأزوتى) الأساسى فى البول .

يوريكاز uricase = uric acid oxidase

إنزيم يؤكسد حمض البوليك .

حالّ البوليك uricolytic

مايقوم بحل حمض البوليك للتخلص منه .

مُخْرِج البوليك uricotelic

وصف لما يخرج النتروجين (الأزوت) على هيئة حمض البوليك كما فى الطيور .

بولى urinary

وصف لما يتعلق بالبول من أعضاء أو قنوات أو غيرها .

المثانة البولية ـ الحويصلة البولية
urinary bladder = vesica urinaria

(انظر : vesica urinaria)

تبول urination = micturition

عملية خروج البول من المثانة .

البول urine

سائل إخراجى تخرجه الكلية .

مُخْرِج البول uriniparous

وصف للقنيات الموجودة فى قشرة الكلية والتى تقوم بإخراج البول .

بولى تناسلى urinogenital

وصف لما يتعلق بالجهازين البولى والتناسلى معا .

حَيْد بَوْلى تناسلى urinogenital ridge

بروز طولى مزدوج ممتد يظهر فى الجنين ، وينشأ عنه الجهازان البولى والتناسلى .

جيب بولى تناسلى urinogenital sinus

كيس يتصل بالجهازين البولى والتناسلى فى بعض الحيوانات .

يوريتة urite

شدفة فى مؤخر البطن فى المفصليات ، أو ذؤابة شرجية فى الديدان الحلقية متعددة الأشواك .

جَرَّة urn

(انظر = urceolus)

يوروبيلين urobilin

أحد الأصباغ البنية فى الصفراء وتخرج فى البول أو البراز .

قطب الرحى المعدية urocardiac ossicle

قضيب قصير غليظ فى الطاحونة المعدية لبعض القشريات .

الحبل الذيلى urochord

الحبل الظهرى حال وجوده فى المنطقة الذيلية فقط ، كما فى الحبليات الذيلية .

صباغ البول (يوروكروم) urochrome

صبغ أصفر يعزى إليه اللون الأصفر للبول .

تجويف بولى urocoel

عضو إخراجى فى الرخويات .

الحوصلة البولية urocyst

المثانة البولية .

(انظر : vesica urinaria)

مجرى بولى urodaeum

الجزء الأوسط من المذرق فى الطيور والذى يفتح فيه الحالبان والمجريان التناسليان .

البرمائيات الذيلية – (القوازب الذيلية) Urodela

رتبة من البرمائيات تتميز باستمرار وجود الذيل فى الحيوان اليافع ، مثل السمندر .

مستديم الذنب urodelous

وصف للحيوان الذى يحتفظ بذيله فى جميع أطوار حياته .

معدى مؤخرى urogastric

وصف لما يتعلق بالجزء الخلفى من المعدة فى بعض القشريات .

بولى تناسلى urogenital

(انظر : urinogenital)

لامى ذيلى urohyal

عظم متوسط يصل نصفى القوس اللامية بعضهما ببعض ويقع أسفل العظم اللامى السفلى .

شُدْفَة ذيلية uromere

الشدفة البطنية النهائية فى المفصليات .

ذيلى الشكل uromorphic = uromorphous

وصف لما هو على شكل الذيل .

خيط ذيلى uroneme

تركيب على هيئة الذيل فى بعض الأوليات الهدبية .

الغشاء الذيلى الفخذى uropatagium

غشاء يمتد بين الفخذين والذنب فى الخفاشيات .

قدم ذيلية uropod

إحدى الزائدتين المتصلتين بالشدفة البطنية الأخيرة فى القشريات .

ثَقْب بَوْلى uropore

فتحة القناة الإخراجية البولية فى القراد .

أُرجوان البول (يوروبورفيرين) uroporphyrin

صبغ أحمر فى البول ضارب إلى السمرة خال من الحديد ، ينتج من أيض الهيموجلوبين .

زِمِكِّىّ uropygial

وصف لما يتعلق بالزمكى .

غدة زِمِكِّيَّة uropygial gland

غدة فوق ذنب الطائر تفرز مادةدهنية يمشط بها ريشه فينزلق عنه الماء بسهولة .

الزِمِكّ uropygium = uropyge

عظم فى نهاية الجذع يتركب من الفقرات الذيلية وعليه يرتكز ريش الذيل .

بَوَّابى ذيلى uropyloric

وصف للجزء البوابى من المعدة فى القشريات .

مستقيمى بولى urorectal

وصف لحاجز فى الجنين يقسم الأمعاء جزأين أحدهما شرجى والآخر بولى تناسلى .

يوروربين urorubin

صبغ أحمر فى البول .

عَجُزى ذَيْلى urosacral

وصف لما يتعلق بالمنطقتين العجزية والذيلية فى الفقاريات .

الجسم الذيلى urosome

منطقة الذيل فى الأسماك كما يطلق على المنطقة البطنية فى المفصليات .

شُدْفة ذيلية urostege = urostegite

الصفيحة الذيلية البطنية فى الثعابين .

استرنيتة ذيلية urosternite

الصفيحة السفلية فى الشُدَف البطنية فى المفصليات .

ذو ذنب دافع urosthenic

وصف الحيوان الذى يتحرك إلى الأمام بقوة ذيله كالتمساح .

قلم ذنبى urostyle

عظم غير مشدف فى الجزء الخلفى من العمود الفقارى فى البرمائيات اللاذيلية .

يوروزانثين uroxanthin

صبغ أصفر فى البول العادى .

الفصيلة الدُّبيّة ـ فصيلة الدِّبَبة Ursidae

فصيلة من رتبة اللواحم ضخمة الأجسام كثيفة الفراء .

لاسعة urticant

وصف للخلية التى تقوم بعملية اللسع فى الجوفمعويات .

لاسعة urticarial = urticant = nettling

(انظر : urticant)

خلية لاسعة urticator = nematocyst = stinging cell

(انظر : nematocyst or stinging cell)

رحمى uterine

وصف لما يتعلق بالرحم .

ناقوس رحمى uterine bell

تركيب عضلى على هيئة الناقوس فى أنثى بعض الديدان الخيطية يصل الرحم بالسيلوم .

جريبات رحمية uterine crypts

تجاويف فى الغشاء المخاطى المبطن للرحم لاحتواء الخمائل المشيمية (الكوريونية) .

بطنى رحمى uteroabdominal

وصف لما يتعلق بالرحم والبطن معاً .

عَجزى رحمى uterosacral

وصف لما يتعلق بالرحم والعجز معاً .

مَهبلى رحمى uterovaginal

وصف لما يتعلق بالرحم والمهبل معا .

مثانى رحمى uterovesical

وصف لما يتعلق بالرحم والمثانة معاً .

رحم uterus

١ - الجزء من الجهاز التناسلى فى أنثى الثدييات الذى ينمو بداخله الجنين ويتغذى قبل الولادة .

٢ - وفى غير الثدييات : جزء منتفخ من قناة البيض تتكون بداخله الأجنة أو البيض .

الرحم الذكرى uterus masculinus

كيس أثري يتخلف عن قناة «مولر» ويتصل بالسطح الظهرى للقناة البولية التناسلية فى ذكور الثدييات .

عُيَيْبة - مثانة هوائية utricle

١ - فى الحيوان : الجزء الغشائى من تيه الأذن الذى تنفتح فيه القنيات الهلالية .

٢ - فى النبات : كيس غشائى صغير به هواء يساعد على حمل النبات فى الماء فى بعض النباتات المائية .

مثانى - عُيَيْبى utricular

وصف لما يتعلق بالعييبة أو المثانة الهوائية .

مثانى الشكل utriculiform

وصف لما يشبه المثانة فى شكله .

عُيَيْبة utriculus = utricle

(انظر : utricle)

مثانى الشكل utriform = utriculiform

(انظر : utriculiform)

عِنَبة uva

ثمرة لبية عصيرية تتكون من كربلة واحدة مثل حبة العنب .

uvea العنبيّة

الغشاء الظهاري الخضابي المغطى لسطح القُزَحية الخلفى فى العين .

uvula اللهاة

نتوء مخروطى مُتَدَلٍ فى نهاية الحنك .

V

vaccine طُعم ـ لَقاح

مصل يحتوى على فيروس أو بكتريا مرضية ميتة أو موهنة ، مثل طعم الجدرى والتيفود .

vacuolar فجوى

وصف لما يتعلق بالفجوة ، مثل السائل الفجوى .

vacuolated ذو فجوة

وصف لما به فجوة أو فجوات .

vacuole فجوة

تجويف فى بروتوبلازم الخلية يحتوى على هواء أو عصارة أو غذاء مهضوم جزئيا .

vacuole, contractile فجوة منقبضة

تجويف فى بروتوبلازم الخلية تتجمع فيه المواد الإخراجية لطردها إلى الخارج .

vacuole, digestive فجوة هضمية

تجويف فى بروتوبلازم الخلية يتم بداخله هضم الغذاء .

vacuolisation = vacuolation التَّفَجِّى

تكون الفجوات فى الخلية .

vacuome الجهاز الفجوى

مجموع الفجوات فى الخلية الواحدة.

vagal حائرى

وصف لما يتعلق بالعصب الحائر .

vagile جوّال

وصف لما هو حُرّ الحركة .

vagina مَهْبِل

قناة تصل بين الرحم والفتحة التناسلية الخارجية فى أنثى الثدييات .

vaginal مَهْبِلى

وصف لما يتعلق بالمهبل كالأوردة والشرايين والأعصاب وغيرها .

vaginate = vaginiferous مُغْمَد

وصف لما يحيط به غمد .

vaginervose متخالل الأوعية

وصف لما له شبكة من الأوعية تبدو غير منتظمة .

vaginiferous مُغْمَد

وصف لما هو محاط بغلاف أو غمد .

vaginula غُمَيْد

غلاف صغير يحيط بالجزء القاعدى لحامل الأبواغ فى الحزازيات .

vagus العصب الحائر

العصب الدماغى العاشر فى الفقاريات .

vallate مِتْراسى

وصف للحلمة حاملة البراعم الذوقية عند مؤخر اللسان .

valvate دو صمامات ، صمامى

وصف لما له صمامات .

التفاف زهري مصراعى

valvate aestivation

وصف لترتيب الأوراق الزهرية فى البرعم حيث تتلاقى حافاتها دون أن تتراكب .

valve (أ) صمام (فى التشريح)

تركيب ينظم مرور السوائل ونحوها فى اتجاه واحد ، مثل صمامات القلب أو الأوردة أو الأوعية اللمفاوية .

(ب) مصراع (فى الأصداف)

أحد شِقّى الصدفة فى صفيحيات الخياشيم مثل أم الخلول وغيرها .

valvelet صُمَيِّم

الصمام الصغير .

valvulae conniventes ثِنْيات مِعَوية

طيات هلالية أو حلزونية مشعبة من الغشاء المخاطى للأمعاء الدقيقة وبخاصة فى الإثنى عشرى والصائم ، وظيفتها زيادة سطح الإفراز أو الامتصاص .

valvular صمامى

وصف لما يتعلق بالصمام .

صُمَيِّم — valvule = valvelet

(انظر : valvelet)

البَنْد — vane = vexillum

الجزء المسطح من ريشة الطائر .

مغاير — variant

الفرد أو النوع الذى يختلف فى صفاته عن النمط النموذجى لمجموعته .

مُغَايَرة — variation

الانحراف عن النمط النموذجى فى صفات معينة .

دوالى (م . دالية) — varices (sing. varix)

حيود منتفخة على حلقات الأصداف أحادية المصراع توضح الوضع السابق للشفة الخارجية .

صِنْف — variety

وحدة تصنيفية أصغر من النوع وأكبر من السلالة

وعاء (أوعية) — vas (pl. vasa)

(انظر : vessel)

الوعاء الوارد — vas afferent

قناة أو مجرى ينتقل فيه السائل إلى عضو أو تركيب ما .

الوعاء الناقل (الأَسْهَر) — vas deferens

الوعاء الذى ينقل السائل المنوى من الخصية إلى القضيب .

الوعاء الصادر — vas efferent

قناة أو مجرى ينتقل فيه السائل من عضو أو تركيب مّا إلى خارج هذا العضو أو التركيب .

أوعية الأوعية — vasa vasorum

أوعية دموية صغيرة تغذى جدران الأوعية الدموية (الشرايين والأوردة) ويخرج من الفرع أو من فرع مجاور .

وعائى — vasal

وصف لما ينتمى إلى الوعاء .

ذو أوعية — vascular

وصف لما به أوعية .

حزمة وعائية — vascular bundle

مجموعة الخشب واللحاء التى توصل الغذاء والماء إلى مختلف أجزاء النبات .

vascular cylinder الأسطوانة الوعائية

الأسطوانة الداخلية فى النبات التى يحيط بها القلف .

vascular tissue نسيج وعائى

النسيج المحتوى على أوعية .

vasifactive=vasoformative مكوّن الأوعية

وصف لما يتعلق بتكوين أوعية دموية جديدة أو لما يحث على ذلك التكوين .

vasiform أنبوبى الشكل – وعائى الشكل

وصف لما له شكل الأنبوب كالأوعية الدموية .

vasoconstrictor مضيّق الأوعية

ما يسبب ضيقا فى الأوعية الدموية .

vasodentine عاج وعائى

ضرب من الدنتين (عاج السن) تتخلله الأوعية الدموية .

vasodilator مُوسّع الأوعية

ما يسبب اتساعا للأوعية الدموية .

vasoformative=vasifactive مكوّن الأوعية

(نظر : vasifactive)

vasoganglion عقدة وعائية

ضفيرة مدمجة من الأوعية تمثل الخيشوم اللّامى المختزل فى بعض الأسماك .

مُضَيّق الأوعية
vasohypertonic = vasoconstrictoı

(انظر : vasoconstrictor)

موسّع الأوعية
vasohypotonic = vasodilator

(انظر : vasodilator)

vasoinhibitoty كابت الأوعية

عامل مثل الدواء يخفض أو يكبت المحرِّك الوعائى وبخاصة العصب مضيق الأوعية .

vasomotion حركة الأوعية

حركة تؤدى إلى التغيير فى اتساع الأوعية الدموية .

vasomotor محرِّك الأوعية

وصف للأعصاب التى تمد عضل جدران الأوعية الدموية وتعمل على تنظيم اتساع هذه الأوعية .

فازوبرسين vasopressin

أحد هرمونات الفص الخلفى للغدة النخامية الذى يتسبب عنه ضيق فى الشرايين مما يؤدى إلى ارتفاع ضغط الدم .

الوسيعة vastus

إحدى عضلات الفخذ .

حَبَابة « فاتر » = حبابة العَفَج
Vater's ampulla = ampulla of duodenum

اتساع عند اتصال قناتى البنكرياس والصفراء عند انتهاهما فى العَفَج (الاثنى عشرى) ؛ نسبة إلى عالم التشريح الألمانى (Vater)

كريات فاتر = كريات باسينى
Vater's corpuscles = Pacinian corpuscles

(انظر : Pacinian corpuscles)

صِبْغى (٧) V-chromosome

صبغى له ذراعان على هيئة الرقم (٧).

حامل العدوى vector = carrier

كل كائن ينقل الطفيلى إلى العائل أو ينقل الكائنات الممرضة إلى كائن آخر .

القطب الخضرى
vegetal pole = vegetative pole

الجانب السفلى من البيضة كثيرة المح وخلاياه أبطأ انقساما من الجانب العلوى المعروف بالقطب الحيوانى .

الكساء الخضرى vegetation

كساء من نبات أو مجموعة نباتات تكسو جزءاً من سطح الأرض .

خضرى vegetative

(ا) وصف لمرحلة من مراحل النمو فى النبات .

(ب) وصف التكاثر بالبراعم أو بأية طريقة لاجنسية أخرى فى النبات والحيوان .

مخروط خضرى vegetative cone

القمة الطرفية النامية للمجموع الخضرى للنبات .

نواة خضرية
vegetative nucleus = macronucleus = meganucleus

النواة المختصة بالوظائف الخلوية عدا التكاثر وتسمى أيضا النواة الكبيرة .

القطب الخضرى
vegetative pole = vegetal pole

(انظر : vegetal pole)

برْقع veil = velum

(انظر : velum)

عروق veins

١- جدائل من النسيج الوعائى تتخلل الورقة فى النبات .

٢- عروق فى جناح الحشرة .

٣- أوردة الأوعية الدموية التى تحمل الدم من الجسم إلى القلب فى الحيوان .

غشاء جذرى velamen = velamentum

غشاء يغطى الجذور الهوائية فى بعض النباتات مثل الأُركيدات (السحاب) وظيفته امتصاص الرطوبة الجوية .

غشائى جذرى velaminous

وصف لما يتعلق بالغشاء الجذرى .

غشاء ثمرى فطرى velangiocarpy

غشاء يغطى بعض الأجسام الثمرية فى الفطريات .

برْقعى velar

وصف لما يتعلق بالبرقع أو يقع قريبا منه .

فلاريوم velarium

البرقع فى بعض قناديل البحر ويختلف عن برقع السُهَيْم فى احتوائه على قنوات إندودرمية .

يرقة الفليجار veliger

الطور الثانى فى الحياة اليرقية لبعض الرخويات .

وبرى vellus

وصف لما هو مغطى بشعر طويل ليِّن .

برْقع velum

اسم عام يطلق على عديد من التركيبات مثل الغشاء الذى يشبه النقاب فى بعض قناديل البحر ، أو الغشاء الموجود فى نهاية التجويف الشِّدقى فى حيوان السُهَيْم .

خَمْلى - قطيفى velutinous

وصف لما هو أملس مثل القطيفة أو الخمل .

وريد vena = vein

(انظر : vein)

أوردة venae = veins

(انظر : veins)

تعرُّق venation = nervation

نظام توزيع العروق أو الأعصاب .

فينين venin

المادة الفعالة فى سموم الثعابين .

عقدة وريدية veniplex

شبكة متداخلة من الأوردة .

سُمِّى لُعابى venomosalivary

وصف للإفراز السام فى الغدد اللعابية لبعض الزواحف .

سام venomous

وصف لما له غدد سامة .

مُعرَّق venose

وصف للأوراق النباتية المحتوية على عروق واضحة .

وَريدى venous

وصف لما يتعلق بالأوردة .

مَخْرَج vent = anus

فتحة الشرج أو فتحة المجمع (المذرق) فى الفقاريات الدنيا .

بطن venter = abdomen

(انظر : abdomen)

تجاه البطن ventrad

وصف لما هو متجه نحو البطن .

بطنى ventral

وصف لما يتعلق بالبطن أو يقع بالقرب منه .

بطنى شرجى ventrianal

وصف للصفيحة المُكَوَّنة من التحام الصُلَيْبتين البطنية والشرجية فى طائفة القراد والحلم (Acarina) .

بُطَيْن ventricle

إحدى حجرات القلب أو المخ .

أحْبَن ventricose

وصف لما به انتفاخ فى الوسط مثل التوبيج والأبواغ وبعض المحار .

بُطَيْنى ventricular

وصف لما يتعلق بالبُطَيْن .

مَعِدة ـ بُطَيْن (قانصة)
ventriculus = stomach

جزء منتفخ فى الجهاز الهضمى وبخاصة قانصة الطيور أو معدة الحشرات .

ventrodorsal ظهرى بطنى

وصف لما يتعلق بكل من الظهر والبطن ، أو لما يتجه من البطن إلى الظهر .

ventrolateral بطنى جانبى

وصف لما يتعلق بكل من البطن والجنب ، أو لما يمتد من البطن إلى الجنب .

venule (ا) وُرَيْد

الوريد الصغير .

(ب) عُرَيْق

العرق الصغير فى جناح الحشرة أو ورقة النبات .

venulose صغير الأوردة

وصف لما يحتوى على كثير من الأوردة الصغيرة .

vermes = worms الدوديات

اسم عام يضم جميع الديدان الحرة والطفيلية المفلطح منها والشريطى والحلقى ونحو ذلك .

vermian دُودِىّ

وصف لما له شكل الدودة أو ينتمى إليها .

vermicular = vermiculate دُودانى

ماشابه الدودة شكلا أو حركة .

vermiculation تمعُّج

الحركة الدودية ؛ ويطلق المصطلح على حركة الأمعاء الشبيهة بحركة الدودة وكذلك على الخطوط الدقيقة المتموجة التى تشبه شكل الدودة .

vermicule (ا) دُوَيْدة

ويطلق هذا المصطلح على أى تركيب دودى الشكل .

(ب) الدودية : طور متحرك فى دورة حياة الحيوانات البوغية .

vermiform دودى الشكل

(انظر: vermian) .

vermis دودة

(١) أحد جزأى الفص المتوسط فى المخيخ .

(٢) الجزء المتوسط المحلَّق فى المخيخ.

(٣) الجزء المتوسط فى مخيخ الطيور والزواحف .

vernacular الاصطلاح الدارج أو المحلى

الاسم المحلى الدارج لأى نبات أو حيوان فى موطنه ؛ وذلك غير الاصطلاح العلمى أو اللاتينى .

vernalin ڤرنالين

مادة أو هرمون يعتقد أنه يعجل الإزهار .

vernalization إرْبَاع

تعجيل الإزهار أو الإثمار فى النبات بمعالجة البذور .

vernalized مُرْبِع

وصف للنبات الذى عجل إزهاره أو إثماره .

vernation = prefoliation إيراق مبكر

انتظام الأوراق فى داخل البراعم ، أو تفتح الأوراق فى أول الربيع .

vernicose بَرْنِيقى

وصف لما هو لامع كالبرنيق «الورنيش».

vernix caseosa دِمَام دهنى

غطاء يكسو الجنين ويتركب من خلايا جلدية مشبعة بإفراز الغدد الدهنية .

verruca ثُؤْلول ـ بَرُّوقة

نتوء جامد أو لين يبرز فوق سطح الجلد على شكل زائدة قصيرة .

verruciform ثؤلولى الشكل

وصف لما هو على شكل الثؤلول .

verrucose مُثَأْلَل

وصف لما هو مغطى بالثآليل أو ما يشبهها .

verruculose دقيق التثألل

وصف لما هو مغطى بثآليل دقيقة أو مايشبهها .

versatile anther = oscillating anther متك متأرجح ـ مئبر متأرجح

وصف للمتك حر الحركة أو الارتجاح ، كما فى النجيليات .

versicoloured متلوِّن

وصف لما له القدرة على تغيير لونه مثل الحرباء .

Verson's glands = ecdysial glands غدد ڤرسون ـ غدد الانسلاخ

غدد تفرز سائلا ينساب بين الجليدين القديم والجديد يساعد على عملية الانسلاخ فى القشريات والحشرات ؛ نسبة إلى عالم التشريح « ڤرسون » .

فقرة — فقارة vertebra

إحدى الوحدات الغضروفية أو العظمية المكونة للعمود الفقارى .

الفقرة الناتئة vertebra prominens

الفقرة العنقية السابعة فى الثدييات.

فقرى — فقارى vertebral

وصف لما يتعلق بالعمود الفقارى .

العمود الفقارى (الصُّلْب) vertebral column

المحور المركزى فى هيكل الحيوانات الفقارية ويتركب من عدد من الفقرات.

القناة الشريانية الفقارية vertebrarterial canal

ممر فى الفقرات العنقية يمر فيه الشريان العنقى .

الفقاريات Vertebrata

شعبة من الحبليات تتميز بوجود الجمجمة والعمود الفقارى .

فقارى (حيوان) vertebrate

كل حيوان له عمود فقارى .

تشدُّف فقارى vertebration

انقسام إلى قطع أو أجزاء تشبه الفقرات .

فقارى حَوْضى vertebropelvic

وصف لما ينتمى إلى العمود الفقارى والحوض معا ، مثل بعض الأربطة .

هامة vertex

قمة الرأس أو أعلى جزء فى الجمجمة ، وتطلق أيضا على المنطقة الواقعة بين العينين المركبتين فى الحشرات .

رأسى — عمودى vertical

وصف لما هو قائم .

حَدٌّ هامىّ vertical margin

الخط الفاصل بين الجبهة ومؤخر الرأس فى الحشرات ثنائية الأجنحة .

سِوَارىّ (فى النبات) verticil

انتظام الأزهار أو النورات أو تركيبات أخرى حول نقطة محورية واحدة.

أشْطاء سِوارية verticillaster

النورات التى توجد فى مجموعتين متقابلتين كل فى إبط قنابة ، وكل مجموعة تتكون من نورة أحادية التفرع المحدود ، كما فى نبات النعناع .

verticillate سوارية (فى الحشرات)

وصف لقرون الاستشعار المحاطة قطعها بدوائر من الشعيرات الجاسئة وتقع على مسافات متساوية .

veruculate عَصَوِىّ مذبب

وصف للتركيب الأسطوانى الشكل ذى النهاية المذببة .

verumontanum الشنخوب

حيد طولى يمتد فى قاع مجرى البول عند اتصاله بالقناة المنوية .

vesica = bladder مثانة

مصطلح عام بمعنى مثانة أو حويصلة أو كيس .

vesica fellea كيس المرارة

كيس صغير يتجمع فيه إفراز الكبد المعروف بالصفراء أو المرارة .

vesica prostatica حوصلة البروستاتا

كيس صغير يتجمع بداخله إفراز غدة البروستاتا .

المثانة البولية
vesica urinaria = urinary bladder

كيس يتجمع فيه البول .

vesical مثانى ـ حويصلى ـ كيسى

وصف لما كان على شكل المثانة أو الحوصلة أو الكيس .

vesicle حويصلة

(١) انتفاخ أو كيس كروى صغير فى الأنسجة يحتوى عادة على سائل .

(٢) بروز أجوف على المحارة أو المرجان.

(٣) أحد التجاويف الثلاثة الأولية فى مخ الجنين فى الفقاريات .

vesicula = vesicle حويصلة

(انظر : vesicle) .

vesicula seminalis الحويصلة المنوية

كيس تتجمع بداخله الحيوانات المنوية .

vesicular حويصلى

وصف لما هو على شكل الحويصلة .

vesicular gland غدة حويصلية

غدة تحت البشرة فى النبات تحتوى على الزيوت الأساسية .

حويصلة « جراف »
vesicular ovarian follicle=Graaffian follicle

(انظر : Graaffian follicle) .

ڤسيكولاز — vesiculase

إنزيم فى إفراز غدة البروستاتا يعمل على تجلط محتويات الحويصلات المنوية.

مسائى – ليلى — vespertine

وصف لما يزدهر أو ينشط فى المساء ، مثل الخفافيش والبوم ونحوها .

زُنبورى — vespoid = vespiform

وصف لما هو على شكل الزنبور .

وعاء — vessel

أى أنبوبة تسيل فيها السوائل الجسدية ، مثل الدم أو اللمف . . . الخ .

دِهليزى — vestibular

وصف لما يتعلق بالدهليز ، مثل الشرايين والغدد والأعصاب . . . الخ .

ذو دهليز – مُدَهلَز — vestibulate

وصف لما له دهليز .

دهليز — vestibule = vestibulum

تجويف يؤدى إلى تجويف آخر ، مثل التجويف الذى يؤدى إلى تيه الأُذن.

أَثَر – أَثَارِى — vestige

عضو صغير مضمحل أو غير مكتمل التكوين .

أثرى – أثارى — vestigial

وصف للعضو الصغير الضامر أو الذى لم يكتمل تكوينه .

دِثار — vestiture

غطاء طبيعى للجسم ، مثل قشور الأسماك أو ريش الطيور أو شعر الثدييات.

بيطرى — veterinary

وصف لما يتعلق بدراسة الحيوان وعلاجه .

أعلام — vexilla

جمع عَلَم (vexillum)

(انظر : vexillum) .

عَلَمى — vexillary

وصف لما يتعلق بالعَلَم .

مُعَلَّم – ذو عَلَم — vexillate

وصف لما يحمل العَلَم .

عَلَم vexillum

(أ) (فى النبات) : البتلة الكبيرة العليا فى أزهار الفصيلة الفراشية .

(ب) (فى الحيوان) : الجزء العريض اللين من ريشة الطائر ويسمى أيضا قلما .

قابل للحياة viable

وصف للكائن الحى القادر على الحياة والنمو .

حَافِيَّة viatical

وصف للنباتات التى تنمو على جانبى الطريق .

خُطَّار متحول
vibraculum = vibracularium

أحد الأعضاء المتحركة شوكية الشكل فى البوليزوا يستعمل للدفاع .

هزَّاز vibratile

وَصْف لما هو دائم الاهتزاز مثل قرون الاستشعار فى الحشرات .

جسيمات هَزَّازة vibratile corpuscles

جسيمات دقيقة ممطولة توجد فى السائل السيلومى لنجوم البحر .

فبريو Vibrio

جنس من البكتريا القصيرة الجاسئة لها سوط أو أكثر تهتز به .

شبيه الفبريو (فبريوانى)ـ مقوس vibrioid

وصف لما يشبه الفبريو (بكتريا) فى الشكل .

جسم مقوس vibrioid body

جسم أسطوانى دقيق فى الطبقة السطحية لبعض الطحالب والفطر .

شوارب ـ خطارات
vibrissae (sing. vibrissa)

شعر طويل غليظ أعلى الفم فى بعض الحيوانات كالقطط ونحوها ، يستخدم للاستشعار .

تلقيح اغترابى vicinism

تلقيح طبيعى خلطى بين نوعين أو ضربين متجاورين من النبات .

خملات villi (sing : villus)

١ - (فى الحيوان) : زوائد إصبعية وعائية تبطن الغشاء المخاطى للأمعاء الدقيقة وتزيد مساحة سطح الامتصاص .

(٢ فى النبات) : زوائد شعيرية تغطى سطح النبات فتجعله قطيفى الملمس.

مُخَمَّل villose

وصف للسطح المزغب القطيفى فى الملمس .

أُمْلُود vimen

فرع طويل دقيق من النبات .

رباط وَتَرِى (ج : أربطة وترية) vinculum (pl. vincula)

رباط نحيل يشبه الوتر ومن أمثلته الأربطة الوترية الإضافية التى تربط سلاميات الأصابع بأوتارها أو الشريط الذى يربط بين الوترين الأساسيين فى قدم الطيور .

فيروسى viral

وصف لما يتعلق بالفيروس .

اخضرار virescence

تكوين المادة الملونة الخضراء فى بتلات الزهرة بدلا من أصباغها الأصلية

مُخْضَوْضِر virescent

صفة لما تحول لونه إلى الأخضر .

عودى virgate

قضيبى مستقيم كالعُصِى أو القضيب. وفى النبات يطلق على الشجر غير المتفرع كالنخيل

قُضَيْب virgula

عضو إفرازى ذو شعبتين فى أنواع مختلفة من المذنَّبة «السركاريا» (الطور المُعْدى فى الديدان المثقبة أو التريماتودا).

فيروس virus

أحد البروتينات النووية القادرة على النفاذ خلال المرشحات المانعة لمرور البكتريا ؛ وينتج عن الفيروسات عدة أمراض فى النبات والحيوان والإنسان .

أحشاء viscera

مجموعة الأعضاء الداخلية الموجودة فى تجاويف الجسم .

أحشائى visceral

وصف لما يتعلق بالأحشاء .

أقواس أحشائية visceral arches

مجموعة من الأقواس المزدوجة متصلة بالفم والبلعوم .

شقوق أحشائية visceral clefts

مجموعة من الميازيب أو الفتحات تقع بين الأقواس الأحشائية فى منطقة البلعوم فى الأسماك .

جمجمة أحشائية viscerocranium

مجموعة العظام التى تتألف من الفكين والأقواس الأحشائية الأخرى .

محرِّك الأحشاء visceromotor

وصف للأعصاب التى تسير فيها المؤثرات العصبية المحركة للأحشاء .

ڤيسين viscin

مادة لزجة تستخلص من عدة أنواع من النبات وخصوصا ثمار نبات الدِبق .

لزوجة viscosity

الاحتكاك الداخلى فى الموائع الذى ينتج عن تماسك جزيئاتها .

حشا (ج : أحشاء) viscus (pl. viscera)

كل عضو من مجموعة الأعضاء الداخلية الموجودة فى داخل الكائنات الحية كالأمعاء والمعدة .

الأرجوانى البصرى = رودبسين
visual purple = rhodopsin

صبغ أحمر أرجوانى متغير فى قضبان شبكية العين .

الأحمر البصرى visual red

صبغ أحمر فى شبكية العين فى نوع من أسماك المياه العذبة يعرف باسم تنكا تنكا (Tinca tinca).

البنفسجى البصرى = يودوبسين
visual violet = iodopsin

مركب من البروتين وفيتامين (أ) بنفسجى اللون ، حساس للضوء يتكون فى قضبان ومخاريط شبكية العين .

الأبيض البصرى = ليكوبسين
visual white = leucopsin

مركب ينتج عن تعريض الأصفر البصرى للأشعة فوق البنفسجية

الأصفر البصرى = زانثوبسين
visuall yellow = xanthopsin

صبغ أصفر ينتج عن تأثير الضوء فى الأُرجوان البصرى .

حيوى vital

وصف لما يرتبط بالحياة .

السعة الحيوية (للرئتين) vital capacity

حجم الهواء الممكن إخراجه من الرئتين فى زفرة كاملة .

القوة الحيوية vital force

نوع القوة الناتجة عن الظواهر الحيوية فى الجسم دون القوي الكيميائية والفيزيقية والميكانيكية .

الوظائف الحيوية vital functions

الوظائف الجسمية التى تعتمد عليها الحياة .

المذهب الحيوى vitalism

مذهب مؤداه أن الوظائف الحيوية فى الجسم تعتمد على قوة خاصة مستمدة من الحياة ومتميزة عن القوى الفيزيقية والكيميائية .

الحيوىّ vitalist

معتنق المذهب الحيوى .

فيتامين vitamin

مادة عضوية تعتبر من العوامل الغذائية المساعدة يؤدى نقصها أو زيادتها إلى أمراض معينة .

أُم المُحّ vitellarium

جزء متحول من المبيض فى كثير من الديدان المفلطحة والعَجَليات (البكريات ـ الروتيفرات) ينتج خلايا مليئة بالمح تغذى المبيض الحقيقى .

مولِّدة المُحّ
vitelligenous = vitellogenous = vitellogene

وصف لبعض الخلايا التى تكون المح فى مبيض كثير من الحشرات .

ڤيتلِّين vitellin = ovovitellin

البروتين الفسفورى فى مح البيض .

مُحِّىّ vitelline

وصف لما يتعلق بالمح مثل الشريان أو القناة أو الوريد أو وصف للأعضاء المكونة له مثل الغدة المحية .

قناة مُحِّيَّة vitelloduct

القناة التى ينتقل فيها المح من غدة المح إلى قناة المبيض .

مُلتقِمات المُحّ vitellophags

خلايا خاصة تنفصل داخليا من الجسترولة فى القشريات والحشرات وظيفتها التقام المح وتمثيله دون أن تدخل فى تكوين الجنين .

مُح vitellus

صفار البيض ، ويطلق المصطلح كذلك على البيضة بلا زلال أو أغشية .

الزجاجية vitrella = retinophore

خلية شفافة مخروطية الشكل وبلورية فى عين اللافقاريات .

عاج السن الزجاجى . vitreodentine = vitrodentine

صنف من عاج السن شديد الصلابة .

الجسم الزجاجى vitreum=vitreous body (vitreous humour)

المادة الهلامية الشفافة الموجودة فى الغرفة الداخلية للعين .

تزجج vitrification

تحول الخلايا أو الكائنات الحية بتأثير البرودة إلى أجسام صلبة شفافة مع قدرتها على استعادة أنشطتها الحيوية بزوال المؤثر كأن يذوب الجليد من حولها .

الجسم الزجاجى vitrina = vitreum

(انظر : vitreum) .

قناة شريطية vitta

(أ) فى النبات : قناة غدية شريطية الشكل ، ضيقة الطرفين توجد فى الغلاف الثمرى فى معظم نباتات الفصيلة الخيمية .

(ب) حَيْد طولى داخلى فى خلايا بعض الدياتومات .

مَرْبَى أحيائى vivarium

مربى برّى أو مائى توضع فيه الأحياء البرية أو المائية بقصد الدراسة أوالمشاهدة ويكون عادة كبير السعة .

الزَّبادية Viverridae

فصيلة من اللواحم تشتمل على السنانير.

إحياء vivification

سلسلة التغيرات التى تحدث فى أثناء تمثيل المواد الزلالية البروتوبلازمية بعد دخولها فى الخلية وتكون لها القدرة على بيان الظواهر الحيوية للبروتوبلازم .

وِلاديّة viviparity = vivipary

التكاثر بالولادة وليس بوضع البيض أو البذور .

وَلُود viviparous

وصف للكائن الحى الذى ينسل أحياء بخلاف الكائنات الأخرى المسماة واضعة البيض (بيوضة) .

صوتى vocal

وصف لما يتعلق بالصوت أو بأعضائه.

أوتار صوتية vocal cords

ثنايا الغشاء المخاطى المبطن للحنجرة والتى يصدر الصوت عن اهتزازها ويطلق عليها أحياناً اسم الحبال الصوتية .

volar

أ ـ راحىّ

نسبة لما يتعلق براحة اليد .

ب ـ أخمصى

نسبة لما يتعلق بباطن القدم .

قنوات «ڤولكمان» Volkmann's canals

قنوات دقيقة تخترن الصفائح العظمية وتتصل بقنوات هاڤرس وتمر منها الأوعية الدموية (وينسب هذا المصطلح إلى العالم الألمانى ڤولكمان (١٨٧٧) .

أنسالى voltine

وصف لما يتعلق بعدد مرات الولادة فى السنة كما فى بعض الحشرات مثل ديدان القز .

ملتف voluble

وصف للنبات يلتف حلزونيا على دعامة .

إرادى voluntary

وصف لما يتم نتيجة الإرادة ، وتطلق عادة على العضلات المخططة التى تعمل بإرادة الكائن الحى .

حبوب الڤلوتين (جسيمات ميتاكروماتية) volutin grains = metachromatic bodies

حبيبات من المواد الغذائية التى تمتصها النواة فى أثناء النمو تتكون فى داخل السيتوبلازم وتكوّن الكروماتين .

التواء volution

الالتفاف أو البرم الحلزونى كما فى القواقع .

قِناع volva

غشاء يغطى أعضاء التكاثر فى بعض الفطر .

مُقَنَّع volvate

وصف لما له قناع .

عظم الميكعة vomer

عظم فى منطقة الأنف أسفل العظم المِصْفوى .

مِيكَعِىّ vomerine

وصف لما يتعلق بعظم الميكعة مثل الأسنان الميكعية .

مِيكعى أنفى vomeronasal

وصف لما يتعلق بعظم الميكعة والأنف، مثل الغضروف الميكعى الأنفى .

المِيكعى الحَنَكى vomeropalatine

عظم فى بعض البرمائيات ينشأ من التحام العظم الميكعى مع العظم الحنكى .

قانون « فون بير » von Baer's law

القانون الخاص بنظرية الإعادة ، أى أن التكوين الجنينى يعيد الأطوار التى مرت بها أسلاف الكائن الحى . نسبة إلى العالم الألمانى فون بير ١٨٦٦) .

دُوّار vortex

النظام اللولبى للألياف العضلية عند قمة القلب .

أ ــ الفَرْج vulva

فتحة قناة البيض فى الحشرات واللافقاريات الأخرى .

ب ــ شُفْرَا الفرج .

الجزء الخارجى لأعضاء التناسل فى الأنثى فى الفقاريات .

شُفْرِىّ الشكل vulviform

وصف لما هو فى شكل شفرى الفرج .

شفرى رحمى vulvouterine

وصف لما يتعلق بالفرج والرحم .

شُفْرى مَهبلى vulvovaginal

وصف لما يتعلق بالفرج والمهبل .

W

كريات « فاجنر »=كريات « ميسنر »
Wagner's corpuscles = Meissner's corpuscles

كريات لمسية فى نهايات بعض الأعصاب (نسبة إلى العالم الفسيولوجى الألمانى (فاجنر Wagner).

بقعة « فاجنر »
Wagner spot

اسم يطلق على نوية البويضة ؛ نسبة إلى العالم الفسيولوجى الألمانى (فاجنر Wagner).

غدد « فالداير »
Waldeyer's glands

غدد عَرَقية أنبوبية عند حافة الجفن الأسفل للعين ؛ نسبة إلى العالم الألمانى (فالداير Waldeyer).

حلقة « فالداير » اللوزية
Waldeyer's tonsillar ring = tonsillar ring

(انظر الحلقة اللوزية) .

خط « والاس »
Wallace's line

خط وهمى يفصل بين المنطقتين الأسترالية والشرقية فيما يتعلق بالتوزيع الجغرافى للحيوانات .

(نسبة إلى العالم البريطانى « والاس » Wallace).

حَرَض (انتكاس) « والر »
Wallerian degeneration

اضمحلال الألياف العصبية عند قطعها ويكون هذا الاضمحلال بعد مكان القطع نسبة إلى العالم البريطانى « والر » .

خلايا متجوِّلة
wandering cells

خلايا أميبية متنقلة فى النسيج الضام .

عامل « ڤاربورج »
Warburg's factor

إنزيم تنفسى يعمل على التأكسد داخل الخلايا .

(نسبة إلى العالم الفسيولوجى الألمانى « ڤاربورج » .

إنزيم « ڤاربورج » الأصفر
Warburg's yellow enzyme

إنزيم تنفسى ينتج من اتحاد الريبوفلافين والبروتين وحمض الفوسفوريك اللازم لعملية التنفس الخلوى .

الحيوانات الحارة الدم
warm-blooded animals = homoiothermal animals

حيوانات تحتفظ بدرجة حرارة ثابتة مهما تتغير الحرارة من حولها .

ألوان التحذير warning colours

ألوان واضحة على أجسام بعض الحيوانات لتحذير أعدائها من الاقتراب منها .

خزائن مائية water cells

حجرات خاصة فى معدة الجمل لاختزان الماء .

استنبات مائى ـ مَنْبت مائى water culture

١ ـ إنماء النباتات تجريبيا فى الماء [لتعرف تأثير المحاليل الغذائية المختلفة] فيها .

٢ ـ نمو النباتات فى محاليل من [الأملاح المركبة .]

غدة مائية water-gland

غدة فى أوراق النباتات تنظم إخراج الماء خلال الثغور .

(ا) ثقب مائى (حيوان) water-pore

فتحة دقيقة مهدبة فى جدار بعض الحيوانات .

(ب) فُوَيْهة مائية (نبات)

فتحة صغيرة على سطح ورقة النبات بالقرب من حافتها لإخراج الماء .

ثغور مائية water stomata=hydathodes

ثغور نباتية فقدت وظيفتها التنفسية وتظل مفتوحة يخرج من خلالها الماء .

أنبوب مائى water-tube

أنبوب متفرع مهدب يتصل بالوعاء الحلقى والسيلوم أو بالتراكيب الخيشومية فى الجلدشوكيات .

الجهاز الوعائى المائى water vascular system

جهاز فى الجلدشوكيات يتركب من أنابيب تجرى فيها السوائل المائية التى تحرك اللوامس والأقدام الأنبوبية « الرجيلات الأنبوبية » .

رَعْثَة الديك ـ عُثْنون الطائر ـ زَنَمة المعز wattle

زائدة لحمية تتدلى من منطقة الزور فى بعض الطيور والزواحف والثدييات .

شمع wax

مادة جامدة إسترية تذوب فى مذيبات الدهون ، يفرزها الكائن الحى للوقاية ، ويفرزها النحل لبناء خلاياه .

شعرة شمعية wax-hair

خيط من الشمع يخرج من ثقب فى غدة الشمع كما فى بعض الحشرات القشرية .

جيب الشمع wax - pocket

إحدى الغدد المزدوجة المفرزة للشمع فى بطن شغالة النحل .

(أ) نسيجة – كِفافة web

غشاء رقيق يمتد بين الأصابع فى بعض الحيوانات مثل الضفادع والطيور السابحة .

(ب) نسيج العنكبوت

النسيج الذى يتكون من خيوط دقيقة ينسجها العنكبوت

جهاز « ڤيبر » Weberian apparatus

جهاز فى بعض الأسماك يشمل عُظَيمات « ڤيبر » وهى سلسلة من أربع عُظَيمات صغيرة تمتد من الجانبين بين الأذن والمثانة الهوائية ، وينسب المصطلح إلى عالم الفسيولوجيا الألمانى ڤيبر Weber .

قانون « ڤيبر » Weber's law

قانون مؤداه أن الفروق النسبية المتساوية بين مؤثرين من نوع واحد يستجيب إليها الكائن الحى بدرجة متساوية فى حدود معينة .

عضو « ڤيبر » (الرحم الذكرى) Weber's organ

كيس متوسط يمثل آثار قناة مولر المتبقية ويتصل بالسطح العلوى للقناة البولية التناسلية .

عظام إسفينية wedge bones

عظام صغيرة تحت فقارية توجد فى مكان اتصال فقرتين متتاليتين وغالبا ماتوجد فى (العظايا) السحالى .

الڤايزمانية Weismannism

نظرية تربط بين التطور والوراثة وترتكز أساسا على استمرارية البلازما الجرثومية وعدم توارث الصفات المكتسبة .

والمصطلح ينسب إلى العالم البيولوجى الألمانى « ڤايزمان Weismann » .

غدة « ڤايزمان » Weismann's gland

(انظر الغدة الحلقية : ring gland=) .

قناة «وارتن» Wharton's duct

قناة الغدة اللعابية التحت الفكية ؛ وينسب المصطلح إلى عالم التشريح البريطانى «وارتن» .

هلام «وارتن» Wharton's jelly

المحور الجيلاتينى فى الحبل السرى .

عضو عَجَلى wheel organ

طلائية مهدبة متخصصة فى التجويف الفمى للحبليات .

الجسم الأبيض white body

عضو فى الرخويات ، يعرف أيضا باسم الغدة البصرية ، وهو كبير لين لم تعرف وظيفته .

مَقْرَن أبيض = مقرن أمامى
white commissure=anterior commissure

حزمة مستعرضة من الألياف العصبية فى قاعدة الحبل الشوكى .

المادة البيضاء white matter

مجموعة من الألياف العصبية البيض المغمدة تشكل دروبا فى كل من المخ والحبل الشوكى .

سِوار whorl

إحدى الحلقات فى قوقعة الرخويات أحادية المصراع .

مُعامل الذبول wilting coefficient

النسبة المئوية لرطوبة التربة التى يبدأ عندها النبات فى الذبول .

تلقيح بالرياح wind pollination

تلقيح النبات بواسطة حبوب اللقاح التى تحملها الرياح .

جناح wing

مصطلح يطلق على بعض التركيبات الحيوانية والنباتية مثل جناح الطائر وجناح الحشرة ، وزوائد البذور التى ينشرها الهواء

كواسى الجناح - الخوافى
wing coverts = tectrices

ريش كواسٍ صغير يغطى قواعد الريش القلمى للجناح

(انظر : tectrices)

وسادة جناحية wing pad

بداءة الجناح فى خادرة الحشرات .

بتلة جناحية wing petal

إحدى البتلتين الجانبيتين فى أزهار الفصيلة الفراشية .

winter egg بيضة شتوية

بيضة ذات قشرة غليظة تقيها برد الشتاء فى كثير من حيوانات الماء العذب.

Wirsung's duct قناة « ڤيرسونج »

القناة البنكرياسية الرئيسية (نسبة إلى الجراح الألمانى « ڤيرسونج » .

wisdom tooth ضرس العقل

واحد من الطواحن الأربع التى تستكمل بها الأسنان الدائمة فى الإنسان وتظهر متأخرة عن الأسنان الأخرى .

wolf tooth سن الذئب

طاحن أمامى صغير يظهر أحيانا على الجانبين فى فك الخيل فى مقدمة سلسلة الطواحن الأمامية .

Wolffian ڤولفى

وصف لبعض التركيبات التشريحية التى وصفها لأول مرة العالم الألمانى «ڤولف» (١٧٩٤ تاريخ الوفاة) .

Wolffian body جسم « ڤولف »

كُلْية الجنين المتوسطة التى تنشأ على هيئة مجموعة من الأنيبيبات الكلوية فى الفقاريات .

Wolffian duct قناة « ڤولف »

قناة الكلية المتوسطة .

Wolffian ridge حَيْد « ڤولف »

أحد حيدين طوليين يظهران على جانبى الخط المتوسط للجنين المبكر فى الفقاريات ومنه تتكون براعم الأطراف.

Wolfring's gland غدة « ڤولفرنج »

غدة أنبوبية حويصلية بالقرب من الطرف الداخلى للجفن ولها فتحة فوق الملتحمة ، وتنسب إلى أخصائى العيون البولندى (ڤولفرنج)

wood = xylem خشب

النسيج الخاص بتوصيل العصارة المائية من الجذر إلى أجزاء النبات المختلفة ويتكون من الأوعية الخشبية وبرنشيمة خشبية وكذلك من ألياف خشبية وقصيبات وأشعة نخاعية .

wood vessel وعاء خشبى

كل واحد من أنابيب الخشب ، المتغلظة الجدران ، تمر فيها العصارة المائية فى النبات

شغّالة worker

أنثى عقيم فى مستعمرات الحشرات الاجتماعية .

دودة worm

اسم عام لكل أنواع الديدان (المفلطحة والأسطوانية والحلقية وغيرها) .

عظم « وُورم » Wormian bones

صفيحة عظمية صغيرة غير منتظمة فى أحد الدروز الموجودة بين العظام الكبيرة للجمجمة ؛ نسبة إلى عالم التشريح الدانمركى « وورم » (١٦٥٤) .

أجسام « ورونان » Woronin bodies

أجسام ميتاكروماتينية فى بروتوبلازم بعض خلايا الخيوط الفُطرية (وينسب المصطلح إلى العالم البيولوجى الفرنسى (ورونان) .

خيوط « ورونان » Woronin hypha

خيوط فطرية ملتوية فى الثمرة الكأسية تُنتج الزِّق .

كمبيوم الجُرْح wound cambium

الخلايا الناتجة من جرح النبات تنقسم وتعطى خلايا جديدة وقائية .

هرمونات الجُرْح wound hormones

مواد تتكون فى الخلايا المجروحة تعمل منبها لتجديد النمو فى مكان الجرح .

X

زانثيين xanthein

مادة صفراء طيارة فى العصير الخلوى تذوب فى الماء .

زانثين xanthin

مادة صفراء ملونة فى الأزهار .

زانثاين xanthine

مركب الديوكسى بيورين الموجود فى العضلات والكبد والبنكرياس والبول وأيضاً فى بعض النباتات .

صُفرَة الجلد xanthodermia

اكتساب الجلد اللون الأصفر .

xanthodermic أصفر الجلد

وصف للشخص الأصفر الجلد وخاصة المنتمى إلى الجنس الأصفر .

xanthodont أصفر القواطع

وصف للحيوان ذي القواطع الصفر كبعض القوارض .

xantholeucite خلية شاحبة

الواحدة من خلايا النبات الشاحب نتيجة لحرمانه من الضوء .

xanthophane زانتوفان

حبيبات صفر زيتية فى شبكية العين فى الأسماك والزواحف والطيور والثدييات الكيسية .

xanthophore حاملة الصِّبغ الأصفر

خلية تحتوى على صبغ أصفر ، وتوجد بخاصة فى الأسماك والقشريات .

xanthophyll=zeaxanthin زانتوفيل

صبغ أصفر من مكونات اليخضور «الكلوروفيل» ، يوجد فى أجزاء مختلفة من النبات وبخاصة فى أوراق الأشجار فى فصل الخريف ، ويسمى أحيانا (لوتين) .

xanthoplast بلاستيدة صفراء

بلاستيدة لونية تحمل صبغا أصفر .

xanthopous أصفر الساق

وصف للنبات ذى الساق الصفراء .

xanthopsin زانتوبسين

صبغ أصفر فى عيون بعض الحشرات.

xanthopterine زانتوبترين

صبغ أصفر فى جناح بعض أنواع «أبى دقيق» وفى جلد بعض الزنابير.

xanthosomes زانتوسومات

حبيبات إخراجية فى لون الكهرمان توجد فى المثقبات .

xanthospermous أصفر البذور

وصف للنبات ذى البذور الصفر .

X-bodies الأجسام السينية

محتويات خلوية شبيهة بالبروتين فى الخلايا المصابة بفيروس .

X-chromosome الصِّبغى (الكروموسوم) السينى

أحد الكروموسومين الجنسيين .

(انظر : الكروموسوم الجنسى (=sex-chromosome

xenarthral ذو مفاصل إضافية

وصف لما له سطيحات مفصلية إضافية فى الفقرات الظهرية القَطَنية .

xenia

(أ) فى النبات :

الأثر الذى تحدثه الجينات الذكرية فى التراكيب غير الجنينية مثل إندوسبرم البذرة فى الإخصاب المزدوج .

(ب) فى الحيوان :

جنس من المرجانيات اللينة الثمانية التماثل .

xeniobiosis تعايش ضِيافى

معيشة نوعين من النمل فى عش واحد دون أن يشترك أحدهما فى تربية صغار الآخر .

xenoecic غريب الدار

وصف للكائن الذى يعيش فى صدفة فارغة لحيوان آخر مثل السرطان الناسك.

xenogamy تلقيح خَلْطى

(انظر : cross-pollination)

xenogenesis=heterogenesis تولُّد شاذ

إنتاج فرد من الذرية يختلف اختلافا كاملا عن الأبوين فى الصفات وأطوار الحياة .

xenogenous شاذ التولُّد

وصف للفرد الذى يختلف اختلافا كاملا عن أبويه المباشرين .

xenomixis خَلْط الأنسال

اتحاد الأمشاج المختلفة الأصول .

xenomorphosis = heteromorphosis تخالُف التشكُّل

ظاهرة تشكل الكائن الحى على غير المألوف مثل ظهور جزء من الجسم أو عضو منه فى غير موضعه الطبيعى .

xenophya زينوفيا

جسيمات غريبة تترسب فى المسافات البينية لبعض الساركودينيا من الأوليات أو تستعمل فى تكوين أصدافها .

xenoplastic مختلف التطعيم ـ متباين التطعيم

وصف لطعم ناجح بين نباتين من نفس الجنس ، ونادرا ما يكون بين جنسين مختلفين .

جَفَافِيّ المنشأ xerarch

وصف للمجموعات الأحيائية الجفافية التى تتأقلم فى المناطق بين الجافة والمعتدلة الرطوبة .

جفافى xeric

وصف للبيئة الجافة أو الكائنات القادرة على تحمل الجفاف .

تفتح جفافى xerochasy

تفتح الثمار بفعل الجفاف .

جفافى التشكُّل xeromorphic

وصف للنبات الذى يتحول تركيبه لتعويق النتح وإبطائه .

أليف الجفاف xerophilous

وصف للنبات المهيأ للبيئة الجافة .

نبات الجفاف xerophyte

نبات ينمو فى الصحراء أو فى التربة القلوية أو فى التربة الجافة فسيولوجيا.

مَرْعَى الجفاف xeropojum

مرج واسع به كلأ فى منطقة جافة .

زيروسير xerosere

تتابع نباتى ينشأ فى التربة الجافة .

زيروترم xerotherm

نبات قادر على الحياة فى ظروف الجفاف والحرارة .

الخَنْجرية العَضُدية (عضلة) xiphihumeralis

عضلة تمتد بين الغضروف الخنجرى وعظم العضد .

خنجرى صدرى (عظم) xiphiplastron

الصفيحة العظمية الجانبية الرابعة فى درقة السلاحف .

القَصِّيَّة الخنجرية xiphisternum

الشدفة الخلفية من القص فى بعض الفقاريات .

شِبْه خَنْجَرى - خَنْجَرانِىّ xiphoid = xiphioid

وصف لما هو على شكل الخنجر مثل الغضروف الخنجرى .

xiphoid process النتوء الخَنْجَرانى

الشدفة الأخيرة فى القص فى بعض الفقاريات ، أو المروحة الذيلية (تلسن) فى حيوان الليمول من المفصليات .

xiphophyllous خَنْجَرى الأوراق

وصف للنبات ذى الأوراق خنجرية الشكل .

X-organ العضو السينى

عضو صغير مدمج على ساق العين فى بعض القشريات .وقد يكون كيسى الشكل.

xylary خشبى

وصف لما يتعلق بالخشب مثل الألياف الخشبية والأوعية الخشبية وغيرها .

xylem خشب

النسيج النباتى الخاص بتوصيل السائل المائى من الجذر إلى الأجزاء الأخرى من النبات وعادة مايكون هذا النسيج مُلَجننا.

xylem-ray شعاع خشبى

شعاع أو صفيحة من العناصر الخشبية تمتد بين شعاعين نخاعيين .

xylocarp ثمرة خشبية

ثمرة ذات جدار خشبى صلب .

xylochrome زيلوكروم

صبغ من مادة التانين ينتج قبل موت الخلايا الخشبية .

xylogen مولد الخشب

[٢] كل ماينشأ عنه العناصر الخشبية .

xyloic=xylary خشبى

صفة لما يتعلق بالخشب وتطلق كذلك على الكمبيوم الذى يكوِّن الخشب .

xyloid خَشَبانىّ

وصف لما يشبه الخشب فى التركيب.

xyloma ورم الأشجار (زيلوما)

كتلة جامدة من الغزل الفطرى تُنتج التراكيب الحاملة للأبواغ فى بعض الفطريات .

xylophagous آكِل الخشب

وصف لما يتغذى بالخشب مثل بعض الرخويات والحشرات والفطريات .

إلْف الخشب xylophilous

وصف للكائن الذي يفضل الخشب فيعيش فيه أو يغتذى به .

نبات خشبي xylophyte

وصف للنبات الصلب العود لاحتوائه على الخشب .

زيلوستروما xylostroma

الغَزْل الفُطرى المتلبد الذى يدمر الأخشاب .

ثاقب الخشب xylotomous

وصف للكائن الذي يثقب الخشب مثل بعض الحشرات .

المنطقة السينية X-zone

المنطقة الانتقالية بين القشرتين الداخلية والخارجية لغدة الكظر .

Y

ارتباع yarovization = vernalization

(انظر : vernalization)

غضروف ثلاثى الشُّعَب Y-cartilage

غضروف يصل العظم الحرقفي والعظم الوركى والعظم العانى بعضها ببعض فى التجويف الحُقّى .

الصِّبغى الصادى Y-chromosome

الصِّبغى (الكروموسوم) الجنسى الذى يلازم الصبغى السينى فى نواة الخلية فى ذكور الحيوانات المنفصلة الجنس .

الجسم الأصفر yellow body=corpus luteum

جسم حبيبى أصفر اللون يتكون من حويصلة « جراف » بعد خروج البيضة الناضجة من المبيض .

الغضروف الأصفر yellow cartilage

غضروف تمتد فى مادته بين الخلوية ألياف مرنة صفراء .

الخلايا الصفر yellow cells

خلايا صفراء اللون تحيط بالمعى فى الحلقيات (الديدان الحلقية) .

الإنزيم الأصفر yellow enzyme

إنزيم أساسى لعملية التنفس الخلوى يتكون من اتحاد الريبوفلافين والبروتين وحمض الفوسفوريك .

البقعة الصفراء
yellow spot=macula lutea

مساحة بيضية الشكل صفراء اللون تقع فى مركز الجزء الخلفى من شبكية العين وفيها يكتمل الإبصار .

حبيبات شبه مُحِّية
Y-granules=yolk granules

حبيبات تشبه فى تركيبها الكيميائى الدقيق حبيبات المح وتوجد فى الخلايا الجنسية الذكرية .

رباط حَرْقَفى فخذى
Y-ligament=iliofemoral ligament

رباط يصل العظم الحرقفى بالعظم الفخذى .

مُحّ yolk

مادة بروتينية مغذية توجد فى بيض كثير من الحيوانات .

قناة المُحّ yolk duct=vitelline duct

قناة ينتقل المح خلالها من غدة المح إلى قناة البيض .

طلائية مُحية (ظِهارة المح)
yolk-epithelium

الخلايا المحيطة بكيس المح .

غدة المح yolk-gland=vitellarium

غدة تمد البيضة بكمية من المح كما فى الديدان الشريطية .

نواة المح yolk-nucleus=vitelline body

جسم سيتوبلازمى يظهر فى البويضة وهى فى داخل المبيض .

صفائح المح yolk - plates

صفائح متوازية من المح توجد فى داخل سيتوبلازم البيضة فى البرمائيات وكثير من الأسماك .

سِدادة مُحِّية yolk - plug

كتلة من الخلايا المحية تملأ فوهة البلاستولة فى أثناء التكوين الجنينى وبخاصة فى البرمائيات .

أهرام مُحِّية yolk - pyramids

خلايا هرمية الشكل تتكون فى بيضة أربيان الماء العذب فى أثناء تفلُّجها.

yolk-sac كيس المُحّ

كيس غشائى يحتوي على المح ويتصل بأمعاء الجنين بوساطة القناة المحية ويمد الجنين النامى بالغذاء .

yolk-spherules كُرَيَّات مُحّية

بقايا الخلايا المجاورة للبيضة فى أثناء نضجها .

yolk - stalk ساق محية

ساق قصيرة فى داخلها قنوات تصل بين الجنين وكيس المح .

ypsiliform إبسلونية الشكل (Υ)

صفة للبقعة الجرثومية فى طور معين من أطوار نمو الجرثومة ويكون على شكل الحرف الأبجدى اليونانى إبسيلون (Υ) .

ypsiloid إبسلونانى

وصف لغضروف يقع أمام العظم العانى فى حيوان السمندر « السمندل » ترتبط به العضلات المستخدمة فى عملية التنفس .

Z

zalambdodont ضَيِّقة الطواحن

وصف لآكلات الحشرات ذات الطواحن الضيقة العرض التى تبدو نتوءاتها المستعرضة على شكل حرف (٧) .

Z - chromosome الصِّبْغى الصادى

الكروموسوم الصادى (ص) عندما تكون الأُنثى هى الجنس غير المتجانس.

Z-disc=Krausé's membrane غشاء كراوزى

الصف المفرد أو المزدوج من النقط الموجودة فى الشريط العرضى للعضلة المخططة .

zeaxanthin زيازانثين

(انظر =xanthophyll)

zero, physiological الصِّفر الفسيولوجى

نقطة تكيف الكائنات الحية لدرجة حرارة الوسط المحيط .

zeugopodium طرف مفصلى

طرف فى الحيوان يتكون من عدة شُدَف متمفصلة مع بعضها البعض .

منطقة « زِنّ » ـ النطاق المهدب
Zinn, zonule of

غشاء مهدّب فى العين يربط الجسم الهدبى بعدسة العين (ينسب لعالم التشريح الألمانى « زن ») .

زُوئِيّة zoaea = zoëa

نمط من اليرقانات المبكرة فى بعض القشريات عشرية القدم مثل الجمبرى .

زوأنثيلاّ zoanthella

نمط من يرقانات الزوأنثيدية يحيط بها حلقة من الأهداب .

زوأنثينا zoanthina

نمط من اليرقانات الزوأنثيدية لها شريط من الأهداب .

مَقْبَعة (زواريوم) zoarium

مجموعة أفراد مستعمرة البوليزوا من الرخويات .

حيوانية التلقيح ـ حيوانى التلقيح
zodiophilous = zoophilous

وصف للنباتات المهيأة للتلقيح بالحيوانات عدا الحشرات .

زوئية الشكل zoëaform = zoaeaform

وصف لما هو على شكل يرقانة الزُّوئِيّة .

حيوانى zoic

(ا) وصف لما يتعلق بالحيوان أو حياته أو سلوكه .

(ب) وصف لما يتعلق بحقبة جيولوجية تحتوى طبقاتها على حيوانات حفرية أو بقايا منها .

زُوِيد zoid

طور من أطوار الحياة فى الحيوانات الأولية (الهيموسبوريديا) .

بَوْغ سابح zoidiogamete

بوغ نباتى متحرك .

مائى الإخصاب zoidiogamic

وصف للنباتات التى يتم إخصابها بوساطة السابحات الذكرية المحمولة مائياً .

إخصاب حي zoidiogamy

إخصاب يتم بوساطة حبوب اللقاح أو الأمشاج المتحركة

منطقة ـ نطاق zona = zone

(انظر : zone)

zona arcuata المنطقة القوسية

الجزء الداخلي من الغشاء القاعدي الذي يدعم عضو كورتي الحلزوني في الأذن.

zona fasciculata المنطقة الحُزمية

منطقة الخلايا العمودية المنتظمة شعاعيا في قشرة غدة الكظر والموجودة تحت المنطقة الكبيبية .

zona glomerulosa المنطقة الكُبَيْبية

مجموعات مستديرة من الخلايا تكون الطبقة الخارجية لقشرة غدة الكُظر وتقع تحت المحفظة مباشرة .

zona granulosa المنطقة الحبيبية

طبقة تتكون من خلايا الغشاء الحبيبي المحيط بالبويضة في حويصلة جراف .

zona pectinata المنطقة المُشْطية

الجزء الخارجي من الغشاء القاعدي في قوقعة الأذن الداخلية .

zona pellucida المنطقة الشفافة

غشاء غليظ شفاف يحيط بالبويضة.

zona radiata المنطقة الشعاعية

غلاف البويضة الداخلي المخطط تخطيطاً إشعاعيا كما في الديدان كثيرة الأشواك.

zona reticularis = zona reticulata المنطقة الشبكية

الطبقة الداخلية من قشرة غدة الكظر.

zonal symmetry = metamerism تشدُّف

(انظر : metamerism)

zonal view المظهر النِّطاقي

منظر الدياتوم عندما يكون الحزام مرئيا .

zonality = zonation التَنَطُّق

توزيع الكائنات الحية في طبقات أو مناطق مختلفة .

zonary نِطاقي

وصف لما ينتظم في شكل حزام .

zonary placenta مشيمة نِطاقية

المشيمة التي تكون خملاتها منتظمة في شكل حزام .

zonate متنطِّق

وصف لما له حلقات أو نطاقات .

zonation تَنَطُّق

(انظر : zonality)

zone = zona منطقة ـ نطاق

أ ـ مساحة محددة تتميز بصفات معينة مثل المناطق المميزة بوجود مجموعة نباتية (فلورا) أو حيوانية (فونة) معينة .

ب ـ طبقة جيولوجية تتميز بحفرى نموذجى أو مجموعة معينة من الحفريات.

ج ـ جزء محدد فى جسم الكائن الحى.

zonociliate نِطاقىّ الأهداب

وصف لما له أهداب تنتظم فى شكل حزام حول الجسم مثل بعض يرقات الديدان الحلقية .

zonolimnetic طبقى مائى

وصف لطبقة محددة العمق من مياه البحيرات ، كما توصف به عوالق الماء العذب الموجودة فى تلك الطبقة .

zonoplacental ذو مشيمة نطاقية

وصف للثدييات التى لها مشيمة نطاقية .

zonula ciliaris المنطقة الهدبية

الغشاء الشفاف المكوِّن للرباط المعلق لعدسة العين .

zooecium المَقْبِعِىّ (زوئيسيوم)

حجرة تضم البوليب الغذائى فى مستعمرة البوليزوا .

zooerythrin « زوإريثرين »

صبغ أحمر فى ريش بعض الطيور .

zoofulvin زوفلڤين

صبغ أصفر فى ريش بعض الطيور .

zoogamete مُشيج متحرك

الخلية التناسلية القادرة على الحركة .

zoogamy تزاوج مشيجى

التزاوج الذى يتم باندماج الأمشاج الذكرية مع الأمشاج الأنثوية فى الكائن الحى .

zoogenesis نشأة الحيوان

توالد الحيوانات .

zoogeography=animal geography الجغرافيا الحيوانية

دراسة توزع الحيوانات فى الكرة الأرضية .

zoogloea = zooglea دابوق حيوانى

كتلة من البكتريا مطمورة فى مادة مخاطية وكثيرا ما تكوّن غشاء له ألوان قوس قزح .

zoogonidium جونيدة متحركة

بوغ متحرك يتكون فى جونيدات بعض الطحالب .

zoogonous = viviparous وَلُود

وصف للحيوانات التى تلد .

zooid شبيه الحيوان (زويد)

فرد من مستعمرة حيوانية مركبة كما فى الجوفمعويات .

zoolith حيوان حفرى

اسم عام يطلق على أى حيوان متحجر .

zoology علم الحيوان

العلم الذى يتناول دراسة الحيوانات من حيث حياتها وتركيبها ووظائفها وسلوكها وتاريخها وتصنيفها إلى غير ذلك .

zoöme حيوانات متحدة البيئة – زووُوم

مجموعة الحيوانات التى تشكل وحدة بيئية محددة .

zoomorphosis تَعَفُّص

تكون تراكيب نباتية كإنتاج العفص بسبب إصابة النبات ببعض الحشرات .

zoon = animal حيوان

اسم عام يطلق على النتاج الكامل لبويضة حيوانية ملقحة ، ويكون فردا حيوانياً واحدا ، كما يطلق أيضا على الفرد الواحد فى المستعمرة الحيوانية .

zoonerythrin=zooerythrin إرِتْرين حيوانى (زوإرترين)

صبغ أحمر يوجد فى كثير من الحيوانات كما فى ريش بعض الطيور .

zoonite زونيت

الشدفة الواحدة من جسم الحيوان المتمفصل .

zoonomy قوانين حياة الحيوان

القوانين الخاصة بالحياة الحيوانية .

zoonosis طُفَال حيوانى

كُل مَرَض تسببه طفيليات حيوانية .

zoopherin زوفرين

عامل غذائى ينتمى إلى فيتامين ب١٢ .

zoophilous حيوانى التلقيح – حيوانية التلقيح

(انظر : =zodiophilous)

zoophobia رُهاب الحيوان

مرض الخوف من بعض الحيوانات كالقطط والكلاب .

zoophyte حيوان نباتى (زوفيت)

حيوان يشبه النبات فى شكله أو فى نموه .

zooplankton عوالق حيوانية

حيوانات عالقة فى ماء البحر ليست لها حركة ذاتية ولكن تحركها التيارات المائية والأمواج .

zoosperm= spermatozoid حيوان منوى

الخلية التناسلية الذكرية فى نطفة الحيوانات .

zoosphere زوسفير

بوغ كروى متحرك ذو هدبين كما فى بعض الطحالب .

zoosporangiophore حامل حافظة الأبواغ

تركيب يحمل كيسا به الأبواغ المتحركة كما فى بعض الفطريات .

zoosporangium حافظة الأبواغ الحيوانية

كيس يحتوى على أبواغ متحركة .

zoospore بَوْغ حيوانى (بوغ سابح)

الخلية التكاثرية المتحركة فى بعض الطحالب .

zoosporocyst كيس الأبواغ الحيوانية

حافظة أبواغ حيوانية فى أنواع معينة من الفطريات الرمية .

zoosterols استيرولات حيوانية

مواد عضوية مثل الكولستيرول توجد فى أجسام الحيوانات .

zootaxy تصنيف الحيوان

تقسيم الحيوانات وترتيبها فى مجموعات كالشُّعب والطوائف والرتب والفصائل وغيرها .

zootechnics تِقْنِيَّات الحيوان

فن تربية الحيوان وإكثاره وتحسين سُلالته .

zoothome زوتوم

كل مجموعة من الأفراد فى مستعمرة المرجان الحى :

علم تشريح الحيوان zootomy

العلم المختص بدراسة تشريح الحيوان وتركيب أجهزته (عدا الإنسان) .

توكسين حيوانى zootoxin

المواد السامة التى تفرزها بعض الحيوانات مثل الثعابين والضفادع والنحل .

حيوانى الاغتداء
zootrophic = heterotrophic

وصف لما يغتدي بالطريقة الحيوانية ، أى على مواد عضوية كما فى حالة النباتات الطفيلية .

زوزانتلا zooxanthellae

أ ـ خلايا صفراء أوبنية اللون توجد فى بعض الحيوانات .

ب ـ طحالب وحيدة الخلية تعيش حياة تكافلية فى داخل بعض الحيوانات .

زانتين حيوانى (زوزانتين) zooxanthin

صبغ أصفر اللون يوجد فى ريش بعض الطيور .

لاقحة دوّارة (زيجوت دوّار) .
zoozygosphere

البيضة الملقحة السابحة .

لاقحة حيوانية (زيجوت حيوانى)
zoozygospore

البيضة الحيوانية السابحة .

أجسام « سوكركاندل »
Zuckerkandl's bodies

العقد العصبية أليفة الكروم (الكرومافينية) على الجانب السفلى للأورطى البطنى فى الجنين . (نسبة إلى العالم النمساوى « سوكركاندل ») .

زيجنتروم zygantrum

حفرة على السطح الخلفى للقوس العصبية فى فقرات الثعابين وبعض العظايا .

شاخصة فقارية zygapophysis

بروز الفقرة تتمفصل به مع غيرها من الفقرات .

زيجوبرنكياتا zygobranchiate

الحيوانات البطنية الأرجل ذات الخياشيم المتماثلة ، والمزدوجة الكُلَى .

عُظَيْمات الطَّحن zygocardiac ossicles

العظيمات المزدوجة الجانبية فى الطّاحونة المعدية للقشريات .

zygodactyl متعاكس الأصابع (زيجودكتيل)
وصف للطائر الذى فى رجليه إصبعان يتجهان إلى الأمام وإصبعان يتجهان إلى الخلف كالببغاء .

zygodont زيجودونت
وصف للحيوان ذى الطواحن تتحد فيها القرنات الأربع فى زوجين .

zygogenetic لاقِحىّ النتاج (إخصابى النتاج)
وصف لما ينتج عن عملية الإخصاب .

zygoid لاقِحانىّ
وصف لما يشبه اللاقحة أو الزيجوت .

zygolysis انفصال المزدوجات
عملية انفصال الصفات الوراثية المزدوجة إلى الصفات المفردة المتقابلة .

zygoma العارض (العظم الوجنى)
القوس العظمية فى العظم الوجنى .

zygomatic وجنى
وصف لما يتعلق بالوجنة .

zygomaticofacial وجهى وجنى
وصف لما يتعلق بالوجه والوجنة مثل الثقب الذى يمر منه العصب الوجنى.

zygomaticotemporal صُدْغى وَجْنى
وصف لما يتعلق بالصدغ والوجنة .

zygomelous مزدوج الزوائد
وصف لما له زوائد مزدوجة مثل زعانف الأسماك .

zygomite زيجوميت
أحد اثنين من الخيوط الفطرية المتزاوجة .

zygomorphic = zygomorphous أُحادى التماثل
وصف لما لا يمكن تقسيمه إلى نصفين متماثلين تماما إلا فى مستوى واحد.

zygonema زيجونيم
الطور التمهيدى فى انقسام النواة الاختزالى حيث تكون الصبغيات (الكروموسومات) متحدة أزواجاً أزواجاً.

zygoneury زيجونير
وصلة عصبية تمتد بين العقدة العصبية الجَنْبِّية وعقدة فرع العصب الحشوى للجانب المقابل فى بعض (البطن رجليات) .

zygophase=diplophase طور الازدواج
الطور الذى تحتوى النواة فيه على العدد المزدوج من الصِّبغيات (الكروموسومات) (٢ ن) .

حامل اللاّقحة « الزيجوت »
zygophore

نمط خاص من الخيوط الفطرية يحمل المشيج .

zygophyte نبات متشابه الأمشاج

نبات له خليتان تناسليتان متشابهتان يتحدان معاً فى عملية الإخصاب .

zygopleural متماثل الجانبين

وصف لما له جانبان متماثلان .

zygopodium زيجوبوديوم

القطعة الوسطى فى طرف رباعيات الأرجل (أى الساعد من الطرف الأمامى أو القصبة من الطرف الخلفى) .

zygosis اقتران

عملية اندماج الأمشاج وتكوين اللاقحة (الزيجوت) .

صبغى مزدوج (كروموسوم مزدوج)
zygosome (mixochromosome)

الصبغى الناتج من اتحاد اثنين من الصبغيات فى أثناء عملية انقسام الخلية غير المباشر .

zygosperm = zygospore بَوْغ كامن

بوغ ساكن ناتج عن اتحاد خليتين تناسليتين متماثلتين .

zygosphene زيجوسفين

نتوء مفصلى على السطح الأمامى للقوس العصبية فى فقرات الثعابين وبعض العظايا .

zygosphere = gamete مشيج

الخلية التناسلية الذكرية أو الأنثوية .

zygosporangium حافظة مشيجية

كيس فُطرى تتكون بداخله اللاقِحات .

لاقِحة (زيجوت)
zygospore = zygote

(انظر zygote)

zygosporophore حامل الزيجوت

فرع فُطرى يحمل الزيجوت .

zygotaxis توجُّه مَشيجى

تجاذب متبادل بين الأمشاج الذكرية والأمشاج الأنثوية .

zygote لاقِحة (زيجوت)

الخلية الناتجة عن اتحاد خليتين تناسليتين وهى أيضا البويضة المخصبة .

zygotene زيجوتين

الطور التمهيدى فى الانقسام غير المباشر وفيه تتحد الكروموسومات أزواجاً .

zygotic لاقِحىّ (زيجوتى)

وصف لما يتعلق باللاقحة أو الزيجوت

zygotoblast زيجوتوبلاست

الاسبوروزويت الناتج عن انقسام الزيجوت فى الأميبا الدموية (المتطفلة على كرات الدم الحمر) .

zygotoid لاقِحانى (زيجوتانى)

طور ينتج عن اتحاد شبه مشيجين فى بعض الفطريات .

zygotomere شُدْفة لاقِحيّة (شُدْفَة زيجوتية)

الواحدة من الشُّدَف الناتجة عن انقسام الزيجوت فى الأميبا الدموية .

zygotonucleus نواة لاقِحيّة (زيجوتية)

نواة تنتج عن اندماج نواتين مشيجيتين .

zygotropism انتحاء لاقِحىّ (زيجوتى)

نمو حاملات اللاقحات نحو بعضها البعض .

zygozoospore بوغ لاقحى (زيجوتى) متحرك

بوغ متحرك يتكون من اندماج خليتين متشابهتين .

zymase زيماز

إنزيم معقد يوجد فى النبات ، يحلل السكريات إلى كحول وثانى أكسيد الكربون .

zymin زايمين

(انظر : enzyme=)

zymocont زيموكونت

كندريوسوم عمودي الشكل يوجد فى خلايا البنكرياس .

منشِّط الزيموجين zymo-excitor

مادة تعمل على تنشيط الزيموجين ، مثل حمض الهدروكلوريك الذي ينشط مكوِّن الببسين » .

مولِّد الإنزيم (زيموجين)
zymogen = proenzyme

مادة بروتينية قابلة للتحول إلى أنزيم.

تحلُّل إنزيمي zymolysis

عملية تحليلية تحدث بفعل الإنزيمات.

تحلل بالإنزيم zymosis

التحلل الناتج عن فعل إنزيم واحد أو عدة إنزيمات .



فهرس هجائی عربی



آح – بياض البيض (فى الحيوان)	albumen
آكل الجذور	radicivorous (root-eating)
آكل الخشب	xylophagous
آكل الضفادع	ranivorous
آكل النقل	nucivorous
آكل العظم	osteoclast
آكلات الأسماك	Ichthyophagi
آكلات الحشرات	Insectivora
آكلات الفُطر	fungivorous
آليّة الانتشار	censer mechanism
ابتناء – أيْض بنائى	anabolism
ابتنائى	anabolic
إبْرى	acicular = acerose
إبسلونانى	ypsiloid
إبسلونية الشكل	ypsiliform
أبسونين	opsonin = bacteriotropin
إبط الجناح	postpatagium
إبطاء . تبطؤ	retardation
الإبهام	pollex
إبهام القدم	hallus
أبواغ تشققية	merispores
أبواغ مستحِكّة	psorosperms
الأبيض البصرى = ليكوبسين	visual white = leucopsin
إبينفرين – أدرينالين	epinephrine = adrenalin
الاتجاه للتيار	rheotaxis
اتحاد أحاديّات الصِّبغية	synhaploid
اتحاد ثنائيات الصبغية	syndiploid
اتحاد رباطى	syndesmosis
اتحاد عظمى	synosteosis = synostosis (=ankylosis)
اتحاد المتك	syngenesia
اتحاد منوى	spermatozeugma
أتروبين	atropin
أتول	atoll
أثر – أثارة	vestige
الأثر الاستاتيكى الخلوى	cytostatic effect
أثرى – أثارى	vestigial
أثْعَل (جانبيّ الأسنان)	pleurodont

أجار — Agar = Agar agar

اجترار — rumination

اجتماعى — social

أجرد الورق — defoliate

أجسام « جولجى » — Golgi bodies

الأجسام الرباعية التوائم
quadrigeminal bodies = corpora quadrigemina

أجسام « سوكركاندل »
Zuckerkandl's bodies

الأجسام السينية — X - bodies

أجسام قطبية — polar body = polar cell

أجسام مضادة — antibodies

أجسام « وُرُنان » — Woronin bodies

إجهاض — abortion

أجوف القرن — cavicorn, hollow horned

أجوف القرون — tubicorn

أحاديّ الإصبع
unidactyl = monodactylous

أحادى البُزَيْرة — uniovular

أحادى التماثل
zygomorphic = zygomorphous

أحادى الثقب — uniforate

أحادى الجانب = على جانب واحد
unilateral

أحادى الجنس — unisexual

أحادى الجنين — uniembryonate

أحادى الجين ـ أحادى العامل الوراثى
unifactorial = monogenic

أحادى الحاجز — uniseptate

أحادى الحافة المنشارية — uniserrate

أحادى الحافر — soliped

أحادى الحلزون — unispiral

أحاديّ الخِلْط — unihumoral

أحادى الخلية أو الأحادية الخلية
monocellular or unicellular

أحادى الخلية — unicellular

أحادى الخيشوم — unibranchiate

أحادى الزِّق — uniascal

أحادى الزهرة — uniflorous

أحادى السَّفاة — unimucronate

أحادى السَّوْط — uniflagellate

أحادى الشُّرافة — unicuspid

أحادى الشَّفَة — unilabiate

أحادى الصف — uniserial

أحادى الطبقة — unilaminate

أحادى الطبقة — unistrate=unistratose

أحادى الوجه unifacial

أحادى الورقة unfolliate

أحادى الوريقة unifoliolate

أحادية الإصبع monodactyl

أحادية البتلة unipetalous = monopetalous

أحادية الريشة unipennate

أحادية السبلة unisepalous = monosepalous

أحادية السوط monotrichous

أحادية الظلف Perissodactyla

أحادية العائل Monogenea

أحبن ventricose

أحدب umbonate

إحساس (حس) sensation

إحساس بالدفء thalposis

إحساس مرافق synaesthesia

أحشاء viscera

أحشائى visceral

إحصاء مربعى listcount

إحلال replacement

الأحمر البصرى visual red

أحمر وردى pink

أحادى التكافؤ univalent

أحادى العرق unicostate

أحادى العلبة unicapsular

أحادى الفجوة unilacunar

أحادى الفرع uniramous

أحادى الفلقة unicotyledonous = monocotyledonous

أحادى الفلقة الكاذب pseudomonocotyledon

أحادى القرن unicorn

أحادى القطب unipolar

أحادى المجموعة الصبغية haplont

أحادى المحور uniaxial = monaxial

أحادى المحور uniparous

أحادى المسكن monoecious

أحادى المسكن unilocular

أحادى المصراع univalve = univalved

أحادى المورثة (سمبلكس) (فى علم الوراثة) simplex

أحادى النواة uninucleate

أحادى الهدب uniciliate

أحادى الهلبة unisetose

إحياء	vivification
الأحياء الدنيا	beings, lower
أحيائى	biological
اختزال	reduction
اختزال التحول	tachygenesis
اختلاف أوراق النبات	anisophylly
اختيارى	facultative
أخدود	furrow
أخدود	sulcus
أخدود سهمى	sagittal furrow
إخراج	excretion
أخشم	anosmatic
الإخصاب	facundation, fertilization
إخصاب حى	zoidiogamy
إخصاب خلطى	allogamy
إخصاب خلطى	staurogamia = cross fertilization
إخصاب ذاتى	autogamy
إخصاب ذاتى	self-fertilization
إخصاب فوق خلطى	superfecundation
إخصاب مختزل	reduced fertilization
إخصاب مختلط اللقاح	superfoetation
إخصاب مزدوج	double fertilization
اخضرار	virescence
أَخْمَص (بلانتا)	planta
أخمصى	blantar
أخمصى المِشية	plantigrade
أُخَيْمِص ـ (بلانتولا)	plantula
أَدْرَد	edentate
أدرد قَبْلَفكّى	aproterodont
إدماع (فى علم النبات)	guttation
أدمة	cutis = dermis
أدمة	derm, derma, dermis
أدمة متعظّمة	osteodermis
أَدَمِىّ	dermal, dermic
إديوبلازم	idioplasm
إديوكروماتين	idiochromatin
أُذُن	ear
الأُذن الداخلية	inner ear
أُذنى	otic
أُذنى أمامى	prootic
أُذنى جَناحى	pterotic
أُذنى قَذالى	oto — occipital

أُذَيْن – أُذَيْنة auricle, auricula

أُذَيْنانى stipuloid

أُذَيْنَة stipule

أُذَيْنة دقيقة stipellum, stipella

أُذَيْنة غِمْدية ochrea, ocrea

أُذَيْنى auricular

أُذَيْنى stipulaceous

أُذَيْنى بُطَيْنى auriculo-ventricular

أُذَيْنى الموضع stipulary

إرادى voluntary

الأَرالِيَّة (فصيلة) Araliaceae

إرْبَاع vernalisation

أَرْبُوتين arbutin

أُرْبِيّ inguina

إربيان (جمبرى) crayfish

ارتباط العوامل linkage of factors

ارتباط وَتَرِىّ syntenosis

ارتباع
yarovization=vernalisation=jarovization

ارتداد reversion (in evolution)

إرترين حيوانى (زوإرترين) zoonerythrin

ارتشاف imbibition

ارتفاق symphysis

ارتفاقى symphysial = symphysian

أرجل الجذع trunk legs

أرجل كاذبة – مزاحف
pseudopodia (sing. pseudopodium)

أُرجوان البول (يوروبورفيرين)
uroporphyrin

الأُرجوانى البَصَرى = رودبسين
visual purple - rhodopsin

أُرجوانى scarlet

أرشيجونة archegonium

أرشيجونيات Archegoniatae

أرشيكلاميديات Archichlamydeae

أرض خَلَنْجية heath and

أرض الطيور ornithogaea

أرض مشوكة spiny land

أرضى telluric

أرضى
terraneous = terranian = terrestrial

أرضى (تحت أرضى) subterranean

أرضى النشأة terrigenous

إركاب mounting

أركيوبتركس Archaeopteryx

إزاحة	displacement
إزالة اللون	decolouration
إزالة النَّشا	defarination
ازدواج	pairing
ازدواج التلون	amphichromatism
ازدواج النوى	dikaryotism
أزهار أُحادية الجنس	unisexual flowers = diclinous flowers
أزهار ذبابية التلقيح	fly - flowers
أزهار لَقَاحية	pollen flower
أزهار منفردة	solitary flowers
إزهار	florification
الإزهار ـ نظام الإزهار	inflorescence
إزهار رَجْعى	reflorescence
إزهار ساقى	cauliflory
اسبرماتيدة	spematid
اسبرموجونة	spermagonium = spermatogonium = spermogone = spermogonium
اسبرمين	spermine
الاستجابة	response
استجابة للحافز	harmosis
استجابة متدرِّجة	staircase response
استجمارى	stigmarian
استجماريا	Stigmaria
استرجما	sterigma
استرفيولة	strophiole = strophiola
استرنيتة ذيلية	urosternite
استرونجيل	strongyle = strongylus
استعادة	restitution
استقرار (النبات)	stabilization (plant)
استكيديوم	stichidium
استنبات مائى ــ منبت مائى	water culture
استنفاد	depletion
استوميونات	stomions
استيابسين	steapsin
استياروبتين	stearoptene
استيارين	stearin
استيرول	sterol
استيرولات حيوانية	zoosterols
استيريوبلازم	stereoplasm
استيطان	naturalization
أسحم	tawny
أسطراون ــ استرديا	ostrea

الأسطوانة الوعائية	vascular cylinder
أسطواناني	terete
شبه أسطواني	cylindroid
اسفاجنوم	Sphagnum
إسفنج	sponge
إسفنج كلسي	calcareous sponge
إسفنجي	spongiosus
إسفنجيات لاشوكية	Demospongia
اسفيروبلاستات – كوندريوسومات	spheroplasts = chondriosomes
اسفيروم	spherome
اسفيرويدوسيت	spheroidocyte
الاسفينوفلية (فصيلة)	Sphenophyllaceae
اسفيني	sphenoid
الأسقربوط	scurvy, scorbutus
اسقمري	scomber (scomberus "L")
أسكارس – صَفَر	Ascaris
الأسكاريدية – الصَّفَرية (فصيلة)	Ascaridae
اسكافيوم	scaphium
أسكون	ascon
أَسَلة (ج أَسَل)	barb
الاسم النمطي	typonym
اسم النوع	species name
الأسماك	Pisces
الأسماك الرئوية	Dipnoi
الأسموزية	osmosis
أسمومتر	osmometer
إسميلاسين	smilacine
أسنان (المفرد سِن)	teeth (sing. tooth)
أسنان العُمَيِّد	stelidium
أسنان اللبن	milk teeth
أسنان – تسنين	dentition
أسيديات مركبة	composite ascidians
أسيديوم	aecidium
أُسَيْلة (في الطيور)	barbule
إشاكة	spination=spinulation
أشطاء سوارية	verticillaster
إشطاء	sprouting
إشعاع – تشعع	radiation
أشعة ذات عقل	camptotrichia
أشعة زعنفية أدمية	dermotrichia
أشعة الغشاء الخيشومي	branchiostegal rays

أشعة قرنية ceratotrichia

أشْعَث shaggy

أشعر hairy

أشقاء – أعيان siblings

إشماس solaristion

أشن بطنية gasterolichens

أشنة (ج. أشن) «فى مصر» lichen

أشنة زقية ascolichen

أشنة وَرَقِيّة foliose lichen

إصبع digit

إصبعى digital

إصبعى المشية digitigrade

اصطفاف فسيفسائى tessellation

الاصطلاح الدارج أو المحلى vernacular

اصطناعى factitious

إصفاء clearing

أصفر البزور xanthospermous

الأصفر البصرى = زانثوبسين
visual yellow = xanthopsin

أصفر الجلد xanthodermic

أصفر الساق xanthopous

أصفر القواطع xanthodont

الأصلة cobra

أصيل native (= indigenous)

الإضاءة بالاحتكاك ، «ضيائية بالاحتكاك»
triboluminescence

اضمحلال الأنماط typolysis

أضوط opisthognathous

إطعام feeding

إظفار جينى – تطفر جينى transgenation

الأطلسية (الفهقة) atlas

الأعجز (مؤنثه: العجزاء) platyhieric

أعصاب العصب nervi nervorum

أعضاء إنبيقية الشكل retort-shaped organs

أعضاء التكاثر (التناسل)
reproductive organs

= خلايا التكاثر (التناسل)
(=reproductive cells)

أعضاء الحركة locomotive organs

أعضاء الحس organs, sense

أعضاء المضغ (المواضغ) trophi

أعضاء ناكصة reduced members (organs)

أعضاء الهضم organs of digestion

أعطاب موضعية local lesions

أعلام (م. عَلَم) vexilla (sing. vexillum)

أعمدة لحمية	columnae carneae
الأعور – المِمْرَغة	caecum
أغاريقون	Agarc = Agaricus = Polyporus officinalis
اغتذاء	ingestion
اغتذاء ذاتى	autotrophism
اغتذائى طرفانى	telotrophic=acrotrophic
إغريض	spathe
أغشية بلازمية	plasma membranes = plasmatic membranes
أغلفة برعمية	chlamydia
الأفاعى	Ophidia
أفراخ مؤجلة	deferred shoots
إفراز	secretion
إفراز خارجى	exocrine
إفراز خارجى	secretion. external
إفراز داخلى	secretion, in'ernal
إفراز داخلى	endocrine secretion
افراز الغدد الصم	secretion, endocrine
أَقْقَم	prognathous
أفيوبلوتيوس	Ophiopluteus
أفيون	opium
اقتران	conjugation
اقتران	zygosi،
اقتران الأمشاج	syngamy = conjugation
اقتران الصِّبغيات	synapsis
اقتران صِبْغى	syndesis
اقتران كاذب	pseudoconjugation
اقتران كلازى	chalazogamy
اقترانى	syngametic = isogamic
أقدام أُنبوبية (م . قدم أُنبوبية)	ambulacra (sing, ambulacrum)
أقراص الحشرة البالغة	imaginal discs
أَقْنَف – قَنْفَاء	decurrent
أقواس أحشائية	visceral arches
أقواس فوق حجاجية	superciliary arches
أكَّال الرِّمم	saprophage
اكتمال النمو	maturation
إكتوبلازم	ectoplasm
إكتودرم	ectoderm
أكروماتين	karyenchyma = achromatin =karyochylema
الأُكَرِيَّات	Globigerina
إكْزين	perisporinium = exine

أُكْسيتُوسين oxytocin

أُكْسيداز oxidase

« أُكْسِى لوسيفرين » oxyluciferin

« أُكْسِى هِيمُوجلوبين » oxyhaemoglobin

إكليل قبلى prostemmate

إكليلى الأهداب stephanokontan

إكليلى الثمار stephanocarpous

إكليليات الأهداب Stephanokontae

أكواريولوجيا aquariology

أكونتين aconitine

أكياس تنينية
tannin sacs (vesicle) = tannin cells

التحام adhesion

التحام عَظْمى anchylosis

التحام عُنُقى recaulescence

التحام غُضروفى synchondrosis

التصاق الأصابع – تكفُّف الأصابع
syndactylism

التفاف زهرى aestivation

التفاف زهرى خُماسىّ التراكب
quincuntial aestivation

التفاف زهرى متضاعف
reduplicate aestivation

التفاف زهرى مصراعى valvate aestivation

التواء torsion

التواء volution

إلْعاب salivation

إلْف الأُسْمويك osmiophil

إلْف الجير – إلْف الكِلْس
calcicole, calciphilous

إلف للحرارة thermophil

إلف الخشب xylophilous

إلف الرِّمال psammophilous

إلف الظل photophygous

إلف الركود – أليف الركود stasophilus

إلْف الكبريت – أليف الكبريت thiophil

ألوان التحذير warning colours

ألياف (رماك) Remak's fibres

ألياف عابرة transilient fibres

ألياف عصبية nerve fibres

ألياف قرنية – خيوط أدمية
horny fibres = dermotrichia

ألياف مِحْلاقية (مِعْلاقية) tendril - fibres

ألياف مُخَيْخيّة جبهية
frontocerebellar fibres

ألية الإبهام thenar

إليترات كاذبة	pseudoelaters
أليرون	aleurone
أليزارين	alizarine
أليف الأَرَضَة	termitophil
أليف التغيُّر البيئى	tropophilous = tropophil
أليف الجفاف	xerophilous
أليف الحمض	oxyphilous = oxyphilic
أليف الدبال	saprophile = saprophilous
أليف الرمال	ammophilous
أليف الرمال	sabulose = ammophilous
أليف شح النتروجين	oligonitrophilous
أليف الصخور	saxicole = saxicoline = saxicolous
أليف الظل	skiophilous = heliophobous
أليف الظل	umbraticolous = skiophilous
أليف اللحم	sarcophilous
أليف الماء الراكد	stagnicolous
أليف المجارى المائية	rivalis
أليف النتروجين ـ إلْف الأَزوت	nitrophilous
أليفة الإسفنج	spongicolous
أُليين	olein
أُم المُح	vitellarium
أمام الأُذَيْنِيّة	prae — auricular
أمام أنفى	prenasal = rostral
أمام جبهى	prefrontal
أمام حجاجى	preorbital
أمام عينى	Preocular
أمام غطائى	preoperculum
أمام فقارى	prevertebral
أمام فكى	premaxilla
أمام فمى	preoral
أمام قرنى	prosodetic
أمام قَصّى ـ أمام القص	presternum
أمام كبدى	prehepatic
أمام مِحْوَرِىّ	praeaxial
أمام مركزى	praecentrum
أمام وَتِدى	Praesphenoid
أمامىّ	anterior
أمامىّ الأنياب	proteroglyph
أمامى التفتح	antrorse
أمامى خلْفى	anteroposterior
أمامية التقعر	procoelous

إماهة	hydration
امتداد الطفولة	neoteny
امتصاص	absorption
أمشاج متباينة	heterogametes
أمشاج مُذَكَّرة (م. مشيج)	androgametes
أملس	glabrous
أملس	psilate
أُمْلُود	vimen
الإمناء	semination
أميبا مخاطية	myxamoeba, myxoamoeba
أميباني ـ تَمَوُّراني	amoeboid
أميبة ـ المتمورة	Amoeba
أميبي ـ مُتَمَوِّر	amoebic
الأميبيّة ـ التموريّة	amoebism
أميد (ج أميدات)	amide (s)
أميداز (ج . أميدازات)	amidase (s)
انبساط القلب	diastole
أنبوب سدائي	synema = synnema
أنبوب مائي	water tube
أُنْبُوبة غربالية	sieve tube
أنبوبة لقاح	pollen tube
أنبوبي	tubular
أنبوبي ـ ذو أنبوب	tubate
أنبوبي الزهرة	tubiflorous = tubuliflorous
أنبوبي الشكل ـ وعائي الشكل	vasoform
أنبوبي الشكل	tubiform
أنبوبي طَبْلِيّ	tubo tympanic
أنبوبي اللسان	tubilingual
انتشار	dissemination (dispersal)
انتشار انفجاري	dissilient dispersal
انتحاء	tropism
انتحاء أرضي	helcotropism = geotropism
انتحاء أرضي سالب	negative geotropism
انتحاء إشعاعي	radiotropism
انتحاء أكسيجيني	oxytropism
انتحاء اهتزازي	siotropism
انتحاء تلاصقي بالصُّلْب	stereotropism
انتحاء تياري	rheotropism
انتحاء جرحي	traumatropism
انتحاء حراري	thermotropism
انتحاء ذاتي	autotropism

انتحاء ضوئى heliotropism=phototropism

انتحاء ضوئى سالب negative heliotropism

انتحاء ضوئى متعادل diaheliotropism

انتحاء غذائى sitotropism

انتحاء غذائى trophotropism

انتحاء قائم orthotropism

انتحاء قلوى alkaliotropism = alcaliotropism

انتحاء كيميائى chemotropism

انتحاء لا أرضى apogeotropism

انتحاء لاقحى (زيجوتى) zygotropism

انتحاء لمسى haptotropism = thigmotropism

انتحاء للمخدر narcotropism

انتحاء مستعرض diatropism

انتحاء منحرف plagiotropism

انتحائى tropic

انتخاب selection

الانتخاب التزاوجى selection sexual

انتخاب طبيعى selection, natural

الانتخاب المنظم selection methodical or artificial

انتخاب موحد الاتجاه orthoselection

الانتخابى (ج . الانتخابيون) selectionist (s)

إنتروكيناز enterokinase

انتشار diffusion

الانتضاح endosmosis

انتظام الزهرة pelaiia

انتظام طبقى storeyed (storied) arrangement

انتفاخ شريانى bulbus arteriosus

انتقاض – أيض هدمى catabolism, Katabolism

الانتقاض katabolism

انتقال مكانى translocation

انتكاس retrogression

انتكاسى retrogressive

الأنثريدة antheridium

أنثوسيانين anthocyanin

أنثيروزويدانى antherozoid

انجراد exfoliation

انجيكورن (درتروثيكا) unguicorn = dertrotheca

انحدار حرارى thermocline

انحراف deflection

انحلال بقعى tigrolysis

انحلال حرارى thermolysis

(ا) انحلال خلوى (ب) تكثُّفية
pycnosis = pyknosis

انحلال الكُرَيَّات الحُمْر haemolysis

انحلالى lysigenous

أنخوسين anchusin

أندروكونيوم androconium

اندغام الشُّدَف desegmentation

اندماج adnation

اندماج fusion

اندماج نووى karyogamy

إندوبلازم endoplasm

إندودرم endoderm = endoblast

إندوسبرم قرنى horny endosperm

إندوسوم endosome

إنذارى sematic

انزلاق gliding

إنزيم enzyme = unorganized ferment

الإنزيم الأصفر yellow enzyme

إنزيم «ڤاربرج» الأصفر
Warburg's yellow enzyme

أنزيمات محلِّلة البروتين
proteolytic enzymes

أنسالى voltine

الإنسان Homo

الإنسان العاقل Homo sapiens

انسلاخ ecdysis

إنسولين insulin

انشطار ثنائى binary division

انشطار طولى longitudinal fission

الانشقاق الثنائى البسيط
simple binary fission

انطباق حرارى thermonasty

انطلاق الطاقة liberation of energy

انطماس obliteration

انعزال isolation

انعزال segregation

انغراس الحويصلة الجنينية (البلاستوسست)
implantation of blastocyst

انغلاق الأزهار الحرارى
thermocleistogamy

إنفاذية انتقائية
preferential permeability

إنفاذية (البروتوبلازم)
permeability (of protoplasm)

انفتاح مسكنى loculicidal dehiscence

الإنفحة النباتية — rennet, vegetable

انفصال زوجانى — zygolysis

انفصام — abstriction

انفلاجى — schizogenous

انفلاجى التكاثر — schizogenetic

انفلاجى انحلالى — schizolysigenous

أنفى — nasal

أنفى — rhinal

أنفى حنكىّ — nasopalatine

أنفى مَحْجِرى — orbitonasal

انقباض — contraction

انقباض — stole

انقباضى — systa'tic

الانقراض — extinction

انقسام اختزالى — reduction division (=meiosis)

الانقسام الثنائى — division, binary

الانقسام الخلوى — cellular division

انقسام داخلى — endomitosis

انقسام غير مباشر — karyokinesis=mitosis

انقسام غير مباشر — karyomitosis

الانقسام غير المباشر — mitosis (indirect cell division)

انقسام فتيلى (غير مباشر) — division, mitotic (indirect division)

الانقسام الفتيلى — indirect d vision or mitosis

انقسام فتيلى كاذب — pseudomitosis

انقسام الكندريوسومات — chondriokinesis

الانقسام اللافتيلى (المباشر) — direct division = amitosis

انقسام مباشر (انقسام لافتيلى) — amitosis

انقسام مُنَصِّف ـ انقسام اختزالى — meiosis (= reduction division)

إنكاز — dehydration

أنهالونين — anhalonine

أنواع بيولوجية — species, biologic

أنواع فسيولوجية — species. Physiological

أنواع مورفولوجية — species, morphological

أُنَيْبيب — tubule = tubulus

أُنَيْبيبات جامعة — collecting tvbules

الأُنَيْبِيبات المُلْتوية	tubuli contorti
الأُنَيْبِيبيّ	tubulus
أُنَيْبِيبيّ الشكل	tubuliform
أنيسوني	anisatus
أنيلوفيل	anilophyll
أنيم	anime
أهداب	cilia
أهداب جاسئة	stereocilia
أهرام مُحّيّة	yolk-pyramids
الإهليلجي	elliptical
أوبركولاتا	operculate = operculates
أَوْتار صوتية	vocal cords
أوجلينا	euglena
أوجلينا فِردس	euglena viridis
الأوجليناديّة (فَصيلة)	Euglenidae
أوجونة	oogonium
أودنتولسي	odontolcae
الأوراق الأولية	nepionic leaves = prophylls
أوراق جذرية	radical leaves
أوراق جذرية	rhizinophylla = rhizophylla
أوراق حُوقيّة	connate leaves
أوراق سَدَوِيّة	staminal leaves
أوراق شبه مُعانِقة	semiamplexicaul leaves
أوراق شمسية	sun leaves
أوراق الظل	shade leaves = ombrophile
أوراق متقابلة	opposite leaves
أوراق متقابلة متعامدة	opposite decussate leaves
أوردة	venae = veins
أوريكولاريا	auricularia
أوعية الأوعية	vasa vasorum
أوعية مختزلة	reduced vessels
أوقونثوس — هياسنت	hyacinth
أوكينيت — اللاقحة المتحركة	ookinete
الأوليات — بروتستا	Protista
الأوليات الحيوانية — بروتوزوا	Protozoa
الأوليات النباتية	protophyta
ائتلاف الأمشاج	synethogametism
إيراق	foliation
إيراق مبكّر	vernation = prefoliation
أَيْض	metabolism
أَيْض هَدْمي	dissemilation = catabolism
أيّليّة	stag-horned
أيّليّة الفكّيْن	teleodont

(ب)

بائض ootocous

البابايا papaya

بابى portal

بابيزيا Babesia

بابايين papain

بادرة seedling

بادرة بوغية sporeling

بادرة البيضة ootid

بادية الميسم stigmatose

بارازوا Parazoa

باراميلوم paramylum

بارنشيمة كاذبة ـ لُحْمَة كاذبة
false parenchyma=pseudoparenchyma

الباسطة القصيرة supinator brevis

الباسطة الطويلة supinator longus

باسيل (ج . باسيلات) bacillus

بال Balaena

بالين baleen

بانية العاج odontoblast

بانية العظم osteoblast

بانية الهيكل (ج بانيات الهيكل)
scleroblast (s)

بتر ذاتى autotomy

بتلة petal

بتلة قلنسوية (فى النبات) galea

بتلة مخلبية alsinaceous petal

بثرات يوريدية uredia

بثرة sorus

بثرة pustule

بثرة تليتية ـ تليوم
telium (pl. telia), teleutosorus

بثرة ملتحمة الحوافظ synangium

بثرة من الطراز البسيط
simplicis type of sorus

بثرة يوريدية uredium (pl. uredia)

بثرة يوريدية uredinium=uredium

بثرة يوريدية uredosorus

بُدَاءة	anlage = primoridium
بُدَاءة الجنين	proembryo
بُدَاءة حافظة مشيجية	progametangium = progametange
بُدَاءة الغلاف	protheca
بُدَاءة الممص ـ سَلِيف الممص	prehaustorium
بُدَائى	primordial
بدائى	primitive
البذرة الغذائية	trophogone
بذور غير مغلفة	exutive seeds
براعم حرشفية	scaly buds = cover - buds
برامسيوم	Paramecium
بربخ	epididymis
بُرَّة	caryopsis
البُرْثُنِيَّات	Fissipedia
برزخ	isthmus
برعم	bud
بُرْعُم بَوْغى	sporoblast
برعم ذَوْق	taste - bud
برعم زهرى	flower bud
برعم عرضى	adventitious bud
برعم طرفى	terminal bud
برعم كروى خشبى (اسفير وبلاست)	spheroblast
برعم مساعد	accessory bud
البرغش	Culex
برقع	veil = velum
برقعى	velar
برمائى	amphibious
برمائيات	Amphibia = amphibians
البرمائيات الذيلية (القوازب الذيلية)	Urodela
البرْمائية	amphibiousness
البرنس الحديث	neopallium
برنشيمة	parenchyma
برنشيمة شعاعية	ray parenchyma
برنشيمة كاذبة	pseudoparenchyma
برنشيمة هوائية	aerenchyma
بَرْنيقى	vernicose
بروتامينات	protamins
البروتوبلازم	protoplasm

بروتوبلاست protoplast

بروتوثيرى (حيوان ثدي أولى)
prototherian

بروتوكوكس (المكوَّر الأوّلى)
Protococcus

بروتونيورون ــ عصبة أولية
Protoneurone

بروتياز protease

بروتينات proteins

بروتيولاز proteoclastic enzymes =
= proteolase
= protease
= proteinase
= proteolytic enzymes

بروثرمبين prothrombin

بروز projection

بروز سطحى excrescence

البروستاتة prostate

بروستاتى prostatic

بروناز prunase

بروناسين prunasin

بروزنشيمة prosenchyma

برولاكتين prolactin = luteotrophic

برولان prolan = gonadotropic hormone
= هرمون منبه القُنْد

برونزنشيمى prosenchymatous

بريبلازم periplasm

بريسبتين ــ (مرسب) precipitin

بريسبرم perisperm

بريستوم peristome

بريكمبيوم pericambium

برينيوم perinium = epispore

بِزْرَة ــ بِذْرَة seed

بزرة قائمة statospermus

البزريات التريدية Pteridosperma

بُزَيْرَة ovule

بُزَيْرَة (بُوَيْضَة) مُدَلاَّة
pendulous ovule

بزيرة مُعْقُوفة
amphitropous, amphitropal (ovule)

بزيزا Peziza

بزيزين pezizin

بَسْط supination

بسيط الوحدة التحتية simplibaculate

البشرة epidermis

البصاق sputum

بَصَرىّ optic

بصلة bulb

بصلة حرشفية
squamous bulb = scaly bulb

pseudo bulb بصلة كاذبة

bulb, tunicated بصلة ملفوفة

بصلي ـ ذو بَصَلات
bulbaceous, bulbous, bulbose, bulbiferous

ornithichnite بصمة الطير

bulbil = bulbel بُصَيْلَة

hyacinthine بُصَيْلِيّ ـ هياسنتي

بَضَاضة
turgescence = turgidity = turgor

endometrium بطانة الرحم

endothelium بطانية

praeabdomen البطن القبلي

uteroabdominal بطني رحمي

pseudocoel البطين الكاذب

venter = abdomen بطن

ventral بطني

ventrolateral بطني جانبي

ventrianal بطني شرجي

ventricle بطين

telocoele بطين جانبي ـ تجويف طرفي

ventricular بطيني

clitoris بظر

postembryonic بعد الجنين

postganlionic بَعْدَ عُقْدي

posthepatic بعد كبدي

mosquito بعوضة

distal بعيد

bed bug بق الفراش

survival بقاء

survival of the fittest بقاء الأصلح

bovine بَقَري

pterostigma بقعة الجناح

البقعة الصفراء
yellow spot = macula lutea

البقعة العمياء ـ القرص البصري
blind spot = optic disc

eye-spot بقعة عينية

Wagner's spot بقعة فاجنر

caesalpinaceous بَقَمالي

proteobacteria بكتريا بروتينية

بكتريا الكبريت ـ بكترية مكبرتة
sulphobacteria = sulphur bacteria

myxobacteria بكتريا مخاطية

gastric bacteria البكتريا المَعِديّة

العربية	English
بكتريا النَّتْرَتة	nitrobacteria (= nitrifying bacteria)
بكتريانى	bacteroid
بكتريولوجى-عالِم البكتريا	bacteriologist
بكتريولوجيا -علم البكتريا	bacteriology
بكتريبى	bacteriaceous
بكتيرى	bacterial
بكرانى	trochoid
بكرة (تشريح)	trochlea
بَكَرىّ	trochlear
بَكَرى	trochal
بَكَرىّ الشكل	trochiform (= trochate)
بكسيدة	pyxidium
بكنيدة	pycnidium
بلاجولا	plagula
بلازما	plasma
بلازما بوغية	sporeplasm
بلازما البيضة	ooplasm
بلازما جسدية	somaplasm
بلازما زيتية	oil plasma
بلازما منوية	spermatoplasm
بلازمة نووية - « نوكليوبلازم »	nucleoplasm = karyoplasm
البلازموديوم	plasmodium
بلازمى	plasmatic
بلاستولة	blastula
البلاستولة المصمتة	stereoblastulà
بلاستيدات التوازن	statoplasts
بلاستيدة	plastid
بلاستيدة خضراء	chloroplast, choroplastid
بلاستيدة السوط	blepharoplast = blepharoblast
بلاستيدة صفراء	xanthoplast
بلانكتون مُهَلَّب - عوالق مهلبة	chaetoplankton
بلانولا	planula
بلانيديوم	planidium
بلزمة	plasmolysis
بلستولة قرصية	discoblastula
بلسم كندا	Canada balsam
بلعم عصبى (ج. بلاعم عصبية)	neurophage (s)
بلعوم أدمى	dermopharyngeal
بلعوم أنفى	nasopharynx = rhinopharynx
بلعومى حنكى	palatopharyngeal
بلعومى خيشومى	pharyngobranchial

البلعومية القلمية	stylopharyngeous
بلوتيوس	pluteus
بلورات إبرية	raphides = rhaphides
بلورات دموية	blood crystals
بلورات متجمعة	druse crystals, cluster crystals
بلورات نجمية	rosette crystals
بُلُّورة	pleuron
بلوريت	pleurite
بلوغ	puberty
بلييون	pleon
البند	vane = vexillum
البنفسجى البصرى – يودوبسين	visual violet = iodopsin
بنكرياس – بنقراس	pancreas
بِنْيَة	constitution
بِنْيَة – بُنْيَان	structure
البوّاب	pylorus
بوابة	pylome
بوابى	pyloric
بوابى ذيلى	uropyloric
البُؤْبُؤ – حَدَقة العين	pupil
بُؤْبُؤى	pupillary
بوتومتر « مقياس النَّتْح »	potometer
بُورينات	purines
بَوْغ	spora = spore
بَوْغ	seminule = spore
بَوْغ أسيدى	aecidiospore
بوغ أميبى	pseudopodiospore
بوغ بكنيدى	pycnidiospore = pycniospore
بوغ تليتى	teleutospore
بوغ ثنائى	diplospore
بوغ حيوانى (بوغ سابح)	zoospore
بوغ ذكر (ج . أبواغ ذكرية)	spermatium (pl. spermatia)
بوغ رباعى	tetraspore
بوغ زِقّى	thecaspore = ascospore
بوغ سابح	zoidiogamete
بوغ ساكن	aplanospore
بوغ ساكن	resting spore
بوغ شبكى	dictyospore
بوغ شعرى	trichospore

بوغ صغير microspore

بوغ صَيْفى summer - spore

بوغ كامن statospore = resting spore

بوغ كامن zygosperm = zygospore

بوغ كبير macrospore = megaspore

بوغ كلاميدى chlamydospore

بوغ لاقحى (زَيْجوتى) متحرك
zygozoospore

بوغ متباين الأقطاب heteropolar spore

بوغ متبرعم blastospore

بوغ متحرك sporozoid

بوغ متحرك (زوسبور)
swarm spore = swarm cell = zoospore

بوغ متكوّر sphaerospore = tetraspore

بوغ مفصلى arthrospore

بَوْغ يوريدى
urediniospore = urediospore = uredospore

بوغ يوريدى
urediospore (urediniospore)

بوغ يوريدى uredospore (urediniospore)

بَوْغ يوريدى
uredogonidium (urediniospore)

بوغة مخصبة oospore

بوغى sporal

البَوْغِيَّات sporozoa

بُوقى مِبْيَضى tubo - ovarian

البول urine

بولى urinary

بولى تناسلى urinogenital

بولى تناسلى urogenital

بوليب polyp.

بوليب زَرَّاقى (بوليب سيفونى)
siphonozooid

بوليبانى (شبه بوليب) polypoid

بوليبيد polypide

بولينا (يوريا) urea

بوليوبلازم
polioplasm = spongioplasm = granular protoplasm

بويضة كاملة الغلاف
holochlamydeous ovule

بُوَيْغ sporid = sporidium

بُوَيْغ (ج . بويغات) sporule = sporula

بَيَات شتوى hibernation

البياض الدقيقى powdery mildew

بيئى التشابه	syntechnic
بيريدوكسين	pyridoxine
بيضانى	ovoid
بيضة (ج . بيض)	ovum
البيضة	egg
بيضة شتوية	winter egg
بيضة غير مخصبة	oosphere
بيضة كاذبة	pseudovum
البيضة المخصبة	oosperm
بيضة مركبة	compound oosphere
بيضى	oval, ovate
البَيْضِيَّة المنوية	syngenesis
بيطرى	veterinary
بين العظام الثلاثة	triosseum
البَيْنَفقرِيَّة ـ قرص بين فقرى	intervertebral (disc)
بَيُوض	oviparous
بَيُوض وَلُود	ovoviviparous
بيوضية	oviparity
البيوضية الولودية	ovoviviparity
بيولوجيا ذاتية	idiobiology
بيولوجيا النبات	phytobiology

(ت)

تأبير التين	caprification
التأثُّرية ـ قبول الإثارة	irritabilty
تآلفية	symphily
تابع صِبغىّ	trabant=satellite
تابيوكا	tapioca
تالوس	thallus
تالوس أولى	prothallus
تالوسى الشكل	thalliform = thalloid = thalloidal
التالوسيات	Thallophyta
تالوم	thallome
تالى المُسَوِّط	postflagellate
تام الانقسام	holoblastic
تام التطفل	holoparasitic
تبادل التغذية (فى الحشرات)	trophallaxis
تبادل صِبْغى (كروموسومى)	symmixis
تباين زمنى جنينى	poikilogony

تباين مشيجي heterogamy

تبرعم budding

تبرعم pullulation = budding = gemmation

تَبْغِيّ اللون tabacinus

تبقع – بقعة spot

تبكير الأُنوثة protogyny = proterogyny

تبكير الذكورة protandry

تبَلة tepal

تَبَوُّغ sporangiody

تبوُّغ الورق sporophyllody

تبوُّل urination = micturition

تبويض – إباضة ovulation

تبويغ – إبواغ sporification

التثبيت fixation

تِثِلين tethelin

تجانس الأَصل homogene

تجاه البطن ventrad

تجدُّد neogenesis = regeneration

تجدُّد الشباب rejuvenescence = rejuvenation

تجرُّد exuviation

تجلُّط thrombosis

تجلُّط coagulation

تجمُّد (الغراويات) gelation

تجمُّع summation

تجمع شُدَفِيّ syntagmata

تجمُّع صِبْغِي رباعي tetrasome

تجمُّع صِبْغِي طرفي telosynapsis = telosyndesis

تجمُّع نباتي استقلالي solitary gregarious (plant)

تجويف cavity

تجويف lumen

تجويف أَرْوَح glenoid cavity

تجويف بَوْلي urocoel

تجويف التفلُّج (أَو التشدُّف) segmentation cavity

تجويف تنفسي respiratory cavity

تجويف ثغري أمامي front cavity

التجويف الحُقِّي acetabulum

تجويف رَدْهِي atrial cavity

تجويف شَمِّي rhinocoel

تجويف عصبي neurocoel

تجويف فمي (شِدْقي)	buccal cavity
تجويف معدي كاذب	pseudogaster
تجويف مَنْسِلي	gonocoele
تحت إبطي	subaxillary
تحت أُذُني	subauricular
تحت أُرْبي	subinguinal
تحت أرضي	subterraneous
تحت أَرْوَحِيّ	subglenoid
تحت أَنْفِي	subnasal
تحت بريتوني	subperitoneal
تحت البَشَرة	subepidermis = hypodermis
تحت البلعوم	hypopharynx
تحت بلعومي	subpharyngeal
تحت بَهْوِي	subatrial
تحت تاموري	subpericardial
تحت ترقوي	subclavian
تحت ثغري	substomatal = hypostomatal
تحت الجافية	subdural
تحت جداري	subparietal
تحت جلدي	subdermal
تحت جَنْبي	subpleural

تحت الحبل الظهري	subnotochordal
تحت حبلي	subchordal
تحت حجابي	subphrenic
تحت الحرقفة	subcoxa
تحت حَنُوني	subpial
تحت خطمي	subrostral
تحت الخَيّاطِيّة	subsartorius
تحت خيشومي	hypobranchial
تحت خيشومي	sub-branchial
تحت درقي	subscutal
تحت ذَقْنِيّ	aubmental
تحت الذقنية	submentum
تحت ذيلي	subcaudal
تحت رأسي	succiput
تحت رئوي	subpulmonary
تحت رئيسي	subcardinal
تحت زجاجاني	subhyaloid
تحت سرير المخ	hypothalamus
تحت شاطئيّ	sublittoral
تحت شبكي	subretinal
تحت شُجَيْري	subshrub

sub-bronchial	تحت شُعَبِيّ
subthoracic	تحت صدري
subsclerotic	تحت الصُّلْبِيَّة
subcostal	تحت ضِلعي
subhymenial layer	تحت الطبقة الخَصِيبة
subungual	تحت ظِلْفي
subunguis	تحت الظلفية
subepithelial	تحت ظِهَاري
subdorsal	تحت ظهري
subpubic	تحت عاني
subsacral	تحت عَجُزي
subneural	تحت عصبي
substernal	تحت عظم القص
subpetiolar	تحت عُنُقِيّ
subarachnoid	تحت العنكبوتية
subcoracoid	تحت غُرَابي
subopercular	تحت غِطائي
subvaginal	تحت غِمْدي
sublobular	تحت فُصَيْصِيّ
subvertebral	تحت فقاري
hypostome = oral cone	تحت الفم (= مخروط فمي)
suboral	تحت فموي
suboccipital	تحت قَذَاليّ
subcorneous	تحت قَرْني
subumbonal	تحت قَرْني
subhyoid	تحت لاميّ
submandibular = submaxillary	تحت لَحْيِيّ
subepiglottic	تحت لسان المزمار
subglossal	تحت لساني
sublingual	تحت لساني
subscapular	تحت لَوْحي
subradular	تحت مبردي
suborbital	تحت مَحْجِري
subperiphericus	تحت محيطي
submucosa	تحت المخاطية
subanconeus	تحت المرفقية
suboesophageal	تحت مريئي
subserous	تحت مصلي
subcallosal	تحت المَقْرن
subharpal	تحت منجلية
subthalamus	تحت مِهَادي
subcalcarine	تحت المهماز

تحت النِّخَابى subepicardial

تحت وجنى subzygomatic

تحت وجنى subjugal

تحجر petrification

تحديد delimitation

تحرشف squamosis

تحزيم girdling

تحسيس sensitization

تحصى سليكى tabasheer

تَحَلْزُن (التفاف حلزونى) helicism

تحلل إنزيمى zymolysis

تحلل بالإنزيم zymosis

تحلل الأنسجة histolysis

تحلل البروتينات بالماء proteohydrolysis

تحلل بروتينى proteolysis

تحلل مائى hydrolysis

تحلل النواة karyolysis

تحوُّل metamorphosis

تحوُّل transformation

تحول انتكاسى
retrogressive metamorphosis

تخالُف التشكل
xenomorphosis = heteromorphosis

تَخْت (فى النبات) ــ مِهَاد (فى الحيوان)
thalamus = receptacle

تخت (ج . تخوت) torus (pl. tori)

التخت receptacle

تخت بوغى مركب (اسبوروتلاميا)
sporothalamia

تخت النورة
receptacle of inflorescence

تختى toral

تخثر ــ تخثير curdling

تخدد sulcation

تخشب (جمود) kataplexy = cataplexis

تخصُّر constriction

تخصر الجدار stenosis

تخلُّق مستحدث ــ تخلُّق حادث
caenogenesis

تخليق كيمياوى chemosynthesis

التخمر الكحولى alcoholic fermentation

تدرُّجى gradual

تدريز مِصْفَرِى جبهى
fronto - ethmoid suture

تراجع ــ نكوص
regression (= reversion)

ترافد	mutualism
تراكب	apposition
تراكب حازوني	revolute aestivation
تراكساسين	taraxacine
تراكيب متشابهة	homologous structures
تراكيين	trachein
ترانساد	transad
ترايتجولين	triungulin
ترئيس - تكوين الرأس	cephalisation
التربة التحتية	subsoil
تربة دُبالِيّة	humus soil
تربة صفراء	loam soil
تربة متفككة	loose soil
تربتوفان	tryptophane
تربسين	trypsin
تربسيني	tryptic
التربيب - التربب	intussusception
ترتيب الأُذَيْنات	stipulation
الترتيب الزهري	anthotaxis
تِرْجَة - ظَهر	tergum (pl. terga)
تِرْجسترنيّة	tergosternal
تِرْجِي - ظَهْرِي	tergal
ترجيتة (م)	tergite
تردُّد	frequency
ترسُّب	precipitation
ترسوس	thyrse = thyrsus
ترقوة	clavicle
الترقوة الخلفية	postclavicle = post-cleithrum
ترقوي	clavicular
ترقوي إضافي	cleithrum
تركيب كيمياوي	chemical composition
تِرْمُون	termone
تِرْمِينااليا	Terminalia
تروفوزيت	trophozoite
تروفيديوم	trophidium
تروكاس	trochus
تروكوفور = تروكوسفير	trochophore = trochosphere
تروكيتة	trochite
تروماتين	traumatin
تريبانوموناد	trypanomonad
تِريبُوليت	trrpolite

التريديات	Pteridophyta
التريُّش	pterylosis
تريفون	trephones
تريفيوم	trivium
تريكا	trica
تريكديوم	trichidium = sterigma
تريكوبلاست	trichoblast
تريكوبوتريوم	trichobothrium
تريكوسيدرين	trichosiderin
تريكوسيست	trichocyst
تريكوم	trichome
تريكوهيا لين	trichohyalin
ترينات	pterins
تَزامُن البلوغ	synchronogamy
تزاوج أولى	protogamy
تزاوج شكلى	plasmogamy
تزاوج كاذب	pseudogamy
تزاوج مشيجى	zoogamy
تزجُّج	vitrification
تزرُّر	gemmation
تساقُط الأوراق (فى النبات)	leaf-fall
تسامى	sublimation
تِسْتُوسْتِيرون	testosterone
التسدِّى	staminody
تسلسل الأحياء	phylogeny = phylogenesis
تسمية اصطلاحية	nomenclature
تسمية ثنائية	binomial nomenclature =binary nomenclature
تسمية مكانية	toponym
تَسَوْبُر	suberification = suberisation
تسوية	levelling
تَسَيُّل	solation
تشابك	synapse
تَشابُه وظيفى	analogy
تَشاكُل	isomorphism
تشخيص	pathognomy
تشخيصى	pathognomonic
تشدف	segmentation
تشدف فقارى .	vertebration
تشرُّب	impregnation
تشعب	ramification
تشعيع	irradiation
تشققات صقيعية	frost cracks

Arabic	English
تشكل بوغى	sporomorph
تشكل ثنائى مقترن	syndimorphism
تشكّل عن بُعْد	telemorphosis
تشكّل لَمْسى	thigmomorphosis
تصالُب	decussation
تصلب	sclerosis
التصليد	hardening
تصمُّغ	gummosis, gumming
تصنيف	classification
تصنيف الحيوان	zootaxy
التصييف (الكمون الصيفى)	aestivation
تضاد	antagonism
تضاعف	duplication
تضاعف	reduplication
تضاعف بالانقسام	chorisis
تضخم الجذور (فى الطب) ـ جُسْأة ، كيلوز (نبات)	tylosis = callosity
تطعيم	grafting
تطعيم متباين	heterograft
تطور دقيق	microevolution
تطور رجعى	katagenesis
تطوُّر عظيم	megaevolution
تطور كبير	macroevolution
تطور مُوَحَّد الاتجاه	orthogenesis
تعاقب	succession
تعاقُب الأجيال	alternation of generations
تعاقب الأجيال	metagenesis = alteration of generations
تعاقب خُضَرى بركانى – (ريزيوم)	rhysium = rhysion
تعاقب قاعدى	basipetal
تعاقب قِمّى	acropetal
تَعايُش ضِيَافى	xeniosis
تعدد الأَثْداء	polymastism
تعدد الأَجِنّة	polyembryony
تعدد الأشكال (فى الحيوان)	polymorphism = polymorphy
تعدد الأُمّهات	pleometrosis
تعدد التَّلْقيح	polyspermy
تعدد المراكز الفقارية	polyspondyly
تعددية الخلايا	multicellularity
تعرُّق	venation=nervation
تعرُّق زَنْدى	ulnar nervure
تعرق شبكى	reticulate venation
تعرق مروحى	diadromous

تعصيب	nervation = nervature
تَعْضِيَة ـ تَعَضّى	organization
تعطين	retting
تعظّم	ossification
تعظّم أدَمى	dermo-ossification
تعفّص	zoomorphosis
تعفن	putrefaction
تعفن صميمى	heart - rot
تعقيل كاذب	pseudometamerism
تعقيم	sterilization
تَغَايُر	alterne
تفحم نتن	stinking - smut
تفرع	ramification
تفرع ثنائى	dichotomous branching
تفرع ثنائى كاذب	false dichotomy
تفرع كاذب المحور	sympodial branching
تفكيك	dissociation
تفلّج	cleavage
تفلج حلزونى	spiral cleavage
تفلّج الكريات الدموية	schistocytosis
تقاربى ـ التقائى	convergent
تقسيم العمل	division of labour
تقطيع	cutting (sections)
تقلّص	spasm
تِقْنِيّات الحيوان	zootechnics
تكاثر	multiplication
تكاثر انفلاجى	schizogenesis = schizogony
تكاثر بِزْرى	seminification
التكاثر التزاوجى	sexual muliplication
تكاثر تشدّفى	strobilation = strobilisation
تكاثر تقسيمى	schizogamy
تكاثر جنسى	sexual reproducation
تكاثر لاتزاوجى	agamogenesis = agamy
التكاثر اللاتزاوجى	multiplication, asexual
تكافل	symbiosis
تكافل انفصالى	disjunctive symbiosis
تكافل متبادل النفع	symbiosis, mutualistic
التكافلى	symbiotic

تكثر	reproduction
تكثر	proliferation
تكثر الأنماط	typogenesis
تكثّر لا تزاوجي – تكثّر لاجنسي	asexual multiplication
تكثّري – تكاثري	propagative
تكزّز	tetanization
تكلّس	calcification
تكوّن الأمشاج	gametogenesis
تكوّن البلاستولة	blastulation
تكوّن الجسترولة	gastrulation
تكوّن الحيوانات المنوية	spermatogenesis = spermogenesis
تكوّن الدم	haemopoieses
تكوين ثابت	stable formation
تكوين ثان	secondary formation
تكوين الدم	sanguification=haematopoieses
تكوين راكدي	stasium
تكوين سبخي	sterrhium
تكوين الصورة	image formation
تكوين مختلط	mixed formation
تلقيح خلطي	xenogamy
تلقيح ريحي	anemophily
تماثل	symmetry
تماثل شُعاعي – تماثل قُطري	radial symmetry
تكوين مفتوح	open formation
تكوين نباتي	plant formation
تكيّس	encystment, encystation
تكيّف تقاربي	convergent adaptation
تَكَيْلُس	chylifaction, chylification
تَكَيْمُس	chymification
تلاسين	thalassin
تلاقي	convergence
تلامون	telamon
تَلَجْنُن	lignification
تلقيح	pollination = pollenation
تلقيح اغترابي	vicinism
تلقيح بالرياح	wind pollination
تلقيح حشري ثنائي	dientomophily
تماثل شُعي	radiosymmetry
التَّماشُج	isogamy
تمثيل	assimilation

توضيح (النمط) iconotype

تمزّق shearing

تمزّز sorption

تمساحيات Crocodilia

تمعّج vermiculation

تَمَفْصُل مِيزابي schindylesis

التموّر proteism

تمولين temulin

تمييز differentiation

تميز الخلايا أو الأنسجة
differentiation (cell or tissue)

تميما tmema

تَنّاز tannaze

تنازع البقاء existence, struggle for

تَناسُل الصِّغار paedogenesis

تناسل عُذْرى parthenogenesis

تنافرية synechthry

تنبيه stimulation

تَنْجين (تَنْغين) Tanghin

التندرا tundra

تنسير ــ نَدْف teasing

تنضّد الجدار البَوْغى
sporoderm stratification

التنطّق zonality = zonation

تنظيم أُسموزى osmo - regulation

تنظيم ذاتى
autoregulation = self regulation

تنفس respiration

تنفس بين جزيئى
intermolecular respiration

تنفس جلدى
respiration, cutaneous (skin)

التنفس الجلدى skin respiration

التنفس اللاهوائى anaerobic respiration

تنفس مائى respiration, water

تنفس هوائى aerobic respiration

تنقّر pitting

تهجين hybridisation

تهجين كاذب pseudohybridation

تهلّم gelatinization

توالد أوّلى protogenesis

التوالد التنمذري schizogony

توالد عُذري أنثوي
thelytocous parthenogenesis = thelytoky = thelyotoky

التوأمي الثلاثي trifacial = trigeminal

توتّر tonicity = tonus

توجّه taxis

توجّه orientation

توجه أرضي geotaxis

توجّه أسموزي osmotaxis

توجّه التوائي strophotaxis

توجّه إلى الظلام skototaxis

توجّه تنظيمي tropotaxis

توجّه جُرْحي traumotaxis

توجه حراري thermotaxis

توجه كيمياوي chemotaxis, chemiotaxis

توجّه لَمْسي thigmotaxis

توجه مستقيم telotaxis

توجّه مَشيجي zygotaxis

توجّه مَكاني topotaxis

توجّهي tactic

توحّد تضوين symphogenesis

توراسين turacin

تورناريا tornaria

توزع العمل الوظائفي
labour, the division of physiological

التوطن ecesis, oecesis

توقف stasis

توقف الأبواغ sporal arrest

توقف التحوّل stesomy

توكسويد ـ أنا توكسين
toxoid = anatoxin

توكسين toxin

توكسين حيواني zootoxin

توكسين الغذاء sitotoxin

توكوسيت (ج توكوسيتات)
tokocytes

توكوفيرول ـ فيتامين هـ
tocopherol = vitamin E

تولّد الأنسجة histogenesis

تولّد تلقائي
heterogenesis (=spontaneous generation)

تولّد ذاتي (لاجنسي)
unigenesis = monogenesis

تولّد شاذ xenogenesis

تولد الوحدات الذكورية
spermatogenesis = spermogenesis

توليد حرارى — thermogenesis

تونيسين — tunicine

توهين — attenuation

تُوَيج — corolla

تويج دائرى
rotaceus corolla = rotate corolla

تويج متعدد — multiple corolla

تيالين (لُعَابين) — ptyalin

تيبس (العضلات) — rigor

تَيَبُّس رِمّى — rigor mortis

تيجه — taiga

تيرامين — tyramine

تيربرا — terebra

تَيْرُوسِين — tyrosine

تيكوسين — tychocoen

تيلوبلاست — teloblast

تيلوز — thyloses = tylosis

تيلوس — tylus

تيلوستيل — tylostyle

تيموسى — thymic

(ث)

ثابت الحرارة — homoiothermal

ثابت الحرارة
idiothermous = homoiothermal

ثابتة العظم المربع — monimostylic

ثاقب الخشب — xylotomous

ثاقبات — penetrants

ثاقبة الصخر — saxicavous

ثالث — tercine

الثدييات — mammals, Mammalia

ثَرْب — omentum

ثرومبوكيناز
thrombozyme = thrombokinase

ثرومبين — thrombin

الثعابين ذوات الأجراس (الجرسية)
rattle-snakes

الثعلب (الكلب الثعالى) — *Canis vulpes*

ثغر (ج ثغور) — stoma (pl.stomata)

ثغر قَلَمِيّ stylostome

ثغر مائي hydathode

ثغر مائي pore, water

ثغور مائية water stomata

ثُغَيْر stomidium

ثُقْب – مَسَمّ pore

ثقب الإخراج excretory pore

ثقب إخراجي apopyle

ثقب بَوْلي uropore

ثقب تناسلي genital pore

ثقب ثَغْري pore, stomatal

ثقب رَدْهي atriopore

ثقب غربالي sieve pore

ثقب لُقمي condylar foramen

ثقب مائي (حيوان) water pore

ثقب وركي – ثقب مسدود
obturator foramen

ثقوب طَوْقية collar - pores

ثلاثي الأبواغ trisporous = trisporic

ثلاثي الأجناس trigamous

ثلاثي الأخوة triadelphous

ثلاثي الأزهار trianthous

ثلاثي الاسبوروزويتات trizoic

ثلاثي الأسدية triandrous

ثلاثي الأسدية الفائقة tridynamous

ثلاثي الأسواط triflagellate

ثلاثي الأشعة triactinal

ثلاثي الأشكال trimorphism

ثلاثي الأصابع tridactyl

ثلاثي الأقلام tristyly

ثلاثي الألوان trichromatic=trichromic

ثلاثي الأوراق trefoil

ثلاثي الأوراق trifoliate

ثلاثي الأوراق triphyllous = trifoliate

ثلاثي الأوضاع trifarious

ثلاثي البتلات tripetalous

ثلاثي البذيرة triovulate

ثلاثي التجمع trivalent

ثلاثي التسمية trinomial

ثلاثي التسنن tridentate

ثلاثي التشريم tripartite

ثلاثي التشعب trifurcate

ثلاثي التشعُّع triradial = triradiate

ثلاثى التعرُّق	trinervate
ثلاثى التفرع	trichotomous
ثلاثى التفرع	triternate
ثلاثى التلون	trichroic
ثلاثى الجُسَيْمَات	trisomic
ثلاثى الجوانب	triquetrous
ثلاثى الجينات	trigenic
ثلاثى الجينات السائدة	triplex
ثلاثى الحجرات	trilocular
ثلاثى الحواجز	triseptate
ثلاثى الخماسية	triquinate
ثلاثى الخيوط	trimitic
ثلاثى الريش	tripinnate
ثلاثى السبلات	trisepalous
ثلاثى السنابل	tristachyous
ثلاثى السنتروميرات	tricentric
ثلاثى الشُّدَف	trimerous
ثلاثى الشُّعَب الجامية	trigamma
ثلاثى الشفاة	trilabiate
ثلاثى الشويكة	trilophous
ثلاثى الصفوف	triplostichous
ثلاثى الصفوف	triserial
ثلاثى الصفوف العمودية	tristichous
ثلاثى الضلوع	triplicostate
ثلاثى الطبقات الجرثومية	triploblastic
ثلاثى الفرجات	trilacunar
ثلاثى القرنات	trigonid
الثلاثى القرنات	trigon
ثلاثى القرنات ـ ثلاثى الشرافات	tritubercular = tricuspid
ثلاثى القوائم	tripod
ثلاثى الكرابل	tricarpellary
ثلاثى اللاقحات المتباينة	triheterozygote
ثلاثى المجموعة الصبغية	triploid
ثلاثى المفاصل	triarticulate
ثلاثى المنزل	trioecious
ثلاثى المنزل	trimonoecious
ثلاثى المولد	trigeneric
ثلاثى النبضات	tricrotic
ثلاثى الوريقات	trifoliolate
ثلاثيات الفصوص (تريلوبيتا)	Trilobita
ثلاثية الأطراف	tricuspidate
ثلاثية الأعراف (السِّنّية)	trilophodont

ثلاثية الأقطاب	tripolar
الثلاثية التيجان	triconodont
ثلاثية الثميرات	tricoccous
ثلاثية الرؤوس	triceps
ثلاثية العروق	tricostate
ثلاثية العروق	triple - nerved
ثلاثية الفلقات	tricotyledonous
ثلاثية القنابات	tribracteate
ثلاثية الكرابل	trigynous
الثلاثية المحاور	triaxon
ثلاثية الوريقات	ternary leaf = ternate
ثلاثى الوريقات، التوأمية	tergeminate = tergeminal = tergeminous
ثلاثية الوريقات الريشية	ternatopinnate
الثلج الأحمر	red snow
ثلمة	notch
ثلمة « ريفينوس »	Rivinian notch
ثمانى الأسدية	octander, octandrous
ثمانيات المتاع	octagynia
ثمرة	fruit
ثمرة بسيطة	simple fruit
ثمرة بوغية	sporocarp
ثمرة تينية	sycon = syconium
ثمرة جرابية	follicle
ثمرة جناحية	samara
ثمرة خبازية– ثمرة خطمية	synchorion = carcerule
ثمرة خروعية أو (خروعانية)	regma
ثمرة خشبية	xylocarp
ثمرة خطمية	carcerule
ثمرة زقية	ascocarp
ثمرة زقية مقفلة	cleistocarps = cleistothecium
ثمرة كاذبة	false fruit
ثمرة كاذبة	spurious fruit = pseudocarp
ثمرة لبيا	berry
ثمرة متشققة (منشقة)	schizocarp = schizocarpic
ثمرة متصلبة	scleranthium
ثمرة مركبة لحمية	syncarp
ثمرة مقلاعية	sling - fruit
ثمرة منقارية	rhynchosporous
ثمرة هوائية أرضية	amphicarpogenous
ثمرية أولية	archicarp

ثُمَيْرة	mericarp
ثميرة خروعية أو (خروعانية)	regmacarp
ثنائى	bi-
ثنائى الاسم	binominal = binomial
ثنائى الأعصاب	diploneural
ثنائى البروز الزورق	bicarinate
ثنائى التماثل	disymmetrical = bisymmetrical
ثنائى التمفصل	biarticular
ثنائى الجنس (خُنْثَى)	bisexual
ثنائى الحزم	diarch
ثنائى الخيشوم	dibranchiate
ثنائى السابحات	diplanetic
ثنائى السبلات	disepalous
ثنائى السوط	biflagellate
ثنائى الشعبة	dichasial, dichasium
ثنائى الصبغية	synkaryotic = diploid
ثنائى الصفوف	diplostichous=distichous
ثنائى العُيَيْنَة	biocellate
ثنائى الغلاف	bitunicate
ثنائى القرن	bicornate = bicornuate
ثنائى الكرابل	dicarpellary=bicarpellary
ثنائى المحفظة	bicapsular
ثنائى المفصل	bijointed
ثنائى المنزل	dioecious
ثنائى النواة .	binuclear
ثنائى الوريقات	bifoliate
ثنائى الوريقات	binate = bifoliate
ثنائى الأصابع	didactyl
ثنائية الحفرة	diapsida
ثنائية الرحم	didelphic
ثنائية الطبقات	diploblastia
ثنائية العائل	digenea
ثنائية الغلاف	Dichlamydae=dichlamydeous
ثِنْيات معوية	valvulae conniventes
ثِنْية	plica
الثنية الجانبية	metapleural fold
ثنية الرأس	head fold
ثُؤْلول ـ بروقة	verruca
ثُؤلولى الشكل	verruciform
ثُوْمِىّ الرائحة	alliaceous odour
ثيامين ـ فيتامين ب	thiamine=vitamin B
ثيروكسين	thyroxine
ثيلين	theelin
ثيموفيدين	thymovidin

(ج)

جار الوسط submedian

جارح raptorial

جاسترين gastrin

جالوتانين gallotannin

جانب الفقارة pleurocentrum

جانبي خلفي posterolateral

جانبي مخي pleurocerebral

جبلة جسدية (سوماتو بلازم) somatoplasm

الجبلة الحيوانية sarcode

الجبهة front

جدار البلاستولة blastoderm

جدار خارجي (إكسين ، إكستين) exine, extine

جدار ردهي atrial wall

جدار مثمن octant wall

جدار مربع quadrant wall

جدار مُسَدَّس sextant wall

جدول التردد والوفرة frequency-abundance table

جدولي rivulose

جديلة وعائية strand, vascular

جذر استجماري stigmarhize

جذر تنفسي pneumathodium=pneumathode (= respiratory or aerating root)

جذر عرضي adventitious root

جذر عرضي أو عارض root, adventitious

جذر هوائي root, aerial

جذر وتدي tap-root

جذري radical

جذري الإزهار radiciflorous = rhizanthous

جذع trunk = truncus

جذع – ساق stirps

جذع شرياني truncus arteriosus

جذور ارتكازية stilt-roots

جذور انقباضية pull-roots = contractile roots

جذور تنفسية aerating roots (respiratory roots)

جذور دِعامية prop roots

جُذَيْر	radicle
الجراب	pouch or marsupium
جراري	urceolate
جرَب (النبات)	scab
جرثومة	germ
جُرح	trauma
جُرْحي	traumatic
جرَس	rattle (organ)
جرس الشكل	campaniform, = campanulate, = campaniliform
جَرَّة	urceolus = urn
جرة	urn
جُريْب الشعرة	hair follicle
جُرَيْبات رحمية	uterine crypts
جُزُر دموية	blood islands
جُزَيْرات « لا نجرهانز »	islets of Langerhans
جُسْأة	rigidity
جُسْأة	callosity
جسد بوْغي	sporosome
جسد (سوما)	soma
جسدي	somatic
جسدى المنشأ	somatogenic
جَسَدِيّات	somatia (sing. somatium)
جسم	body
الجسم الأبيض	white body
الجسم الأحمر	red body = rete mirabile = red glands
الجسم الإسفنجي	corpus spongiosum
الجسم الأصفر	yellow body = corpus luteum
جسم جائل (بلانوسوم)	planosome
الجسم الجاسى	corpus callosum
الجسم الجاسئ المخى	trabs cerebri=corpus callosum=callosum
جسم حبلى الشكل	corpus restiforme
الجسم الحلمى	corpus mammillare
جسم الخلية العصبية	neurocyton = cyton
جسم دهنى	corpus adiposum (= fat body)
الجسم الذيلى	urosome
الجسم الركبى	corpus geniculatum
الجسم الزجاجى	vitreum=vitreous body (humour)=vitrina

جسم زقّى قارورى perithecium=peritheca

الجسم شبه المنحرف (شجرة المُخَيْخ) corpus trapezoideum

جسم الفبقارة centrum

جسم « ڤُولف » Wolffian body

جسم القص corpus sterni

الجسم الكهفى corpus cavernosum

جسم لقاحى pollinium (pl. pollinia)

الجسم المخطط corpus striatum

الجسم المركزى للحيوان المنوى sperm centrosome

جسم مقوس vibrioid body

جسيمات « باسيني » Paccinian bodies (or corpuscles)

جسيمات هزازة vibratile corpuscles

جَعْد الشعر ulotrichous

جعْران – جُعَل Scarabaeus

جِعْرانى الشكل – جُعَلِى الشكل scarabaeiform

الجغرافيا الحيوانية zoogeography = animal geography

جغرافيا النبات geographic botany = phytogeography = plant geography

جُف البذرة (ا . ب) aril=arillus

جَفافى xeric

جفافى التشكل xeromorphic

جفافى شمسى helioxerophilous

جفافى المنشأ xerarch

جلاكتوز galactose

جلاكتين galactin

جلد skin

الجلد الغذائى (تروفودرم) trophoderm

جلد كاذب pseudoderm

جلْدى – رَقّى alutaceous =coriaceous

١ – جلطة coagulum

٢ – خثرة

جلوبيولين globulin

جلوسينا (العَذّام) glossina

جلوكوز (سكر العنب) glucose

جلوكوسيد glucoside

جليادين (غراء نباتى) gliadin

جليبة gleba = glebe

جُلَيْد – كوتيكل cuticle

جليسرول – جليسرين glycerol=glycerin

جليكوجين (النَّشا الحيوانى)	glycogen
الجماد – عالم الجماد	non-organic world
الجماع (فى الإنسان)	coition=coitus
النَّزَوان (فى الحيوان)	
السِّفاد (فى الطيور)	
جماعات أُرُوزيَّة	syncheimadia
جماعات بيئية	habitat societies
جماعة – مجتمع	society
جمجمة	skull
جمجمة أحشائية	viscerocranium
جمجمة عظمية	osteocranium
جمجمة مدمجة	syncranium
جناح	wing
الجناح السفلى	under-wing
جناح غطائى (فى الحشرات)	tegmen (pl. tegmina) = tegmentum = tegumen
جناح الفراشية (فى الزهرة)	talara
جناحانى	pterygoid
جناحانى حنكى	ptergopalatine
جناحانى شوكى	pterygospinous
جناحانى فكى	pterygomaxillary
جناحانى لَحْيىّ	pterygomandibular
جناحانى مربعى	pterygoquadrate
الجناحانية	pterygoideus
جناحى حنكى	palatopterygoid
الجناحى الخارجى	transpalatine
الجناحى الخارجى	transversum = ectopterygoid
جناحى خلفى	metapterygoid
جناحى الشكل	aliform
الجَناحية	pterion
جَنْبَة	shrub
جَنْبَة – شُجَيْرَة	bush
جَنَبة (بلورا)	pleura (pl.of pleuron)
جَنَبة أمامية – بلورا أمامية	propleuron
جَنْبىّ	shrubby
جَنَبى – بُلورى	pleural
الجَنَبى البريتونى – البلورى البريتونى	pleuroperitoneum
جَنَبى حَشَوى	pleurovisceral
جَنَبى قدمى	pleuropedal
جَنَبِيّات (م . جنبية)	pleuralia
جُنْدُبِيات (سالتاتوريا)	Saltatoria

جنْس genus

جنس – شِق sex

جنسى sexual

جنسى generic

جنيب اللسان paraglossa

جَنيب المحور rachidian

جُنَيْبَة shrublet = (under-shrub)

جُنَيْبَة suffrutex = under-shurb

جُنَيْح pterygium

جُنَيْس subgenus

الجنين embryo

جنين أُحادى الفلقة الكاذب – جنين كاذب أُحادية الفلقة pseudomonocotyledonous embryo

الجنين الأَولى protembryo

جنين خُطَّافى (أُنْكُوسفير) onchosphere

جنين سُدَاسِيّ الأَشواك hexacanth embryo = onchosphere

جَنِينِيّ embryological

جنينى embryonic

جنينى الإِنبات synaptospermous

جهاز apparatus

الجهاز أَو المجموع أَو النظام system

الجهاز الإِخراجى excretory system

الجهاز البابى الكبدى hepatic portal system

الجهاز أَو المجموع التناسلى reproductive system

الجهاز التنفسى respiratory system

الجهاز أَو المجموع العصبي nervous system

الجهاز الفجوى vacuome

جهاز « ڤيبير » Weberian apparatus

الجهاز اللحائى leptome

الجهاز المائى hydrome

الجهاز الهضمى digestive system

الجهاز الوعائى المائى water-vascular system

جوّال vagile

جُوتَر – سِلْعَة (العُنُق) goitre

جُؤْجُوِى – جؤجئى carinate

جؤجئى الشكل tropeic = carinform

الجوْجئيات Carinata

جوف بدائى archicoel

الجوف الفمي	stomocoel
الجوف المقدمي	prosocoel
الجوفة البصرية	optocoel
الجوفمعويات « اللاحشويات »	Coelenterata
جونيدة متحركة	zoogonidium
جيب	pouch
جيب	sinus
جيب (راتكه)	Rathke's pouch
جيب بولى تناسلى	urinogenital sinus
جيب خيشومى	branchial pouch
جيب الشمع	wax-pocket
جيب غذائى	trophothylax
الجيب الفنجانى	sinus pocularis
جهب معينى	sinus rhomboidalis
جيب وَدَجى سفلى	inferior jugular sinus
جيب وريدى – مَشْبَر وريدى	sinus venosus
جَيْبَانى – شبيه المَشْبَر	sinusoid
جيرى – كِلْسى	calcareous
جيكورين	jecorin
جيل جنسى	sexual generation
جيلاتين – هلام	gelatin
جيمة (ج جيمات)	gemma
جيمة إشطائية	sprout gemma
جين كابت	suppressor gene
جينة (مُوَرِّثة)	gene
جينة بلازمية (مورثة بلازمية)	plasmagene
جيوب جبهية	frontal sinuses
جيوب سيلومية	coelomic pouches
جُيَيْمَة – بريعمات جيمية	gemmule

(ح)

الحاجب	supercilia (=eyebrow)
حاجبى–فوق حجاجى	superciliary
حاجز	septum
حاجز	dissepiment=septum
حاجز بين أذنيّ	interauricular septum
حاجز بين خيشومي	interbranchial septum

حاجز تصلبي — scleroseptum

حاجز صخري — barrier reef

حاجز غربالي (قرص غربالي – صفيحة غربالية) — sieve disc (=sieve plate)

حاجز كاذب — spurious dissepiment

حاجز كاذب — false dissepiment = false septum=replum

حاجزي — septal

حاجزي أنفي — septonasal

حاجزي فكي — septomaxillary

حاد — acute

حادة الشم — macrosmatic

حاسّ الجِرْم — stereognostic

الحاضن — host

الحافة الأمامية للجناح — prepatagium

حافة منشارية — serrate margin

حافر — ungula

حافر — hoof (pl. hooves)

حافري — unguligrade

حافز الولادة — oxytocic

حافظة – غلاف — theca

حافظة الأبواغ — sporangium

حافظة الأبواغ الحيوانية — zoosporangium

حافظة الأبواغ الدقيقة — microsporangium

حافظة الأبواغ الكبيرة — macrosporangium

حافظة بوغية بيضية — oosporangium

حافظة بوغية ساكنة — resting sporangium

حافظة البيض — ootheca

حافظة جونيدية — gonidangium

حافظة الحيوانات المنوية — spermotheca = spermatheca

حافظة كاربوجونية — carposporangium

حافظة لاقحيّة — zygosporangium

حافظة مشيجية — gametangium

حافيّة — viatical

حالّ البوليك — uricolytic

حالب — ureter

(أ) حامل — seta

(ب) هُلْبة – هلب

حامل أبواغ — sporiferous

حامل الأبواغ التليتية — teleutosporiferous

حامل الأرشيجونة — archegoniophore

حامل اسبرماتي — spermatophore

حامل للأسدية staminiferous

حامل الأسنان odontophore

حامل أشعة زعنفية pterygiophore

حامل الأعضاء الجنسية androgynophore

حامل الأقلام stiliferous

حامل الأمشاج المذكرة androgametophore

حامل الأنثريدة أو المثبرية antheridiophore

الحامل الأنفي rhinophore

حامل البثرات soriferous

حامل البزرة spermaphore

حامل البوغ seminuliferus

حامل بوغي sporophore

حامل بوغي بسيط simple sporophore

حامل تويجي anthophore

حامل جذري rhizophore

حامل جذور radiciferous

حامل الحافظة thecaphore

حامل حافظة الأبواغ zoosporangiophore

الحامل للحوافظ البوغية sporangiophore=sporangiophorum=sporangophorus

حامل للحويفظات البوغية sporangioliferous

حامل الحويفظة البوغية sporangioliferum

حامل الحيوانات المنوية spermatophore

حامل خيمات ـ حامل مظلات umbelligerous

حامل الدرنات tuberiferous

حامل الزعنفة الخلفي metapterygium

حامل الزق ascophore

حامل الزيجوت zygosporophore

حامل السموم toxiferous=toxicophorous

حامل سويقات stipiferus

حامل الشعر trichophore

حامل العدوى vector = carrier

حامل الفك (في الحشرات) stipes

حامل القلم ـ حامل الإبرة stylifer

حامل الكربلة carpophore

حامل الكلاب chelophore (s)

حامل اللاقحة (الزيجوت) zygophore

حامل اللقاح polleniferous

حامل اللواسع cnidophore

حامل المتاع gynophore

حامل المتك antherophore

حامل المني seminiferous

حامل المواضغ — trophifer = trophiger

حامل الناشرة — jaculiferous

حاملة البَيَاض — leucophore

حاملة الصِّبغ الأصفر — xanthophore

حاملة الميلانين — melanophore

حامول البحر (هالوفيلا) — Halophila

حائري — vagal

حائل اللون — discoloured

حبابة فاتر = حبابة العَفَج — Vater's ampulla = ampulla of duodenum

الحَبّار – « سيبيا » — sepia (=cuttle-fish = ink-fish

حَبَّة — grain = caryopsis

حبل — chorda

حبل دُبُرى — pygochord

الحبل الذَّنَبى — chorda caudalis

الحبل الذَّيْلى — urochord

حبل سُرِّى — chorda umbilicalis

الحبل السُّرِّى — umbilical cord

حبل سُرِّى (فى النبات) — funicle

الحبل الشوكى — chorda spinalis

الحبل الشوكى — spinal cord = medulla spinalis

حبل صوتي – وتر صوتي — chorda vocalis

حبل الظهر — notochord=chorda dorsalis

حُبْلَى — gravid

حَبْلِى الشكل — restiform

الحَبْلِيَّات – (كورداتا) — Chordata = chordates

حبوب — cereals

حبوب الفُلوتين (جسيات ميتاكررماتية) — volutin grains = metachromatic bodies

حبوب اللقاح — pollen grains

الحَبِّيَّات (آكلات الحبوب) — granivora = granivorous animals = granivores

حُبَيْبَات شبه مُحِّيَة — granules=yolk granules

حبيبات كروماتية — chromatoid particles

حبيبات كروماتينية منوية — spermatomerites

حبيبات كروماتينية — chromatin granules

حبيبات كروميدية — chromidia

حبيبات « نِيسل » — Nissl's granules = Nissl's bodies

حبيبة — granule

حبيبة (جرانا) — grana

حبيبة أليرونيّة
proteim grain = aleurone grain

حبيبة قاعدية – منبت السوط
basal granule = blepharoplast

حبيبة قاعدية – بليفروبلاست
blepharoblast = basal granule

حبيبة نشوية — starch granule

حجاب عقدى — nodal diaphragm

حجرة بوابية — pylangium

حد القواطع — scalprum

حد الموت — death point

حد هامى — vertical margin

حدبات (جمع حدبة)
umbones (pl. of umbo

الحدبات الأربع التوأمية
corpora quadrigemina

حدبة — umbo

حدبى — umbonal

حراشيف مستديرة — cycloid scales

حراشيف مشطية — ctenoid scales

حرجى — sylvestral

حرشفانى — squamoid

حرشفة (ج . حراشيف) — scale

حرشفة بزرية
seminiferous scale = ovuliferous scale

حرشفة قرميدية — egula

حرشفى — squamose = squamous

حرشفى — scaly

حرشفى الزهر — squamiflorous

حَرَض (تنكُّس) — degeneration

حَرَض دُهْنى — degeneration, fatty

حَرَض لِيفى — fibrous degeneration

حَرَض « والر » — Wallerian degeneration

الحَرْقفة — coxa

الحَرْقفة — ilium

حَرْقفى — iliac

حَرْقفية « عضلة » — iliacus (muscle)

الحركة الاضطرارية (لا إرادية)
involuntary movement

حركة أُنشوطية — looping movement

حركة انعكاسية — movement, reflex

حركة أُوجلينية — euglenoid movement

حركة الأوعية — vasomotion

الحركة البرَوْنية — movement, Brownian

الحركة التَّمَوُّرِيّة (الحركة الأميبية)
movement, amoeboid

حركة دَوْريّة — periodic movement

الحركة العُرْويّة – الكَبْكَبة
somersaulting

حركة عضلية movement, muscular

حركة لا إرادية movement involuntary

حركة لَمْسِيّة
stereokinesis = thigmotaxis

حركة مُرافقة associated movement

حركة مساعدة assistive movement

حركة هُدْبية movement, ciliary

حركات سُبَاتية أو ليلية
sleep movements

حريرى sericeous

حريشفات بين غمدية
squamulae intervaginales

حريشفة squamella

حريشفى الشكل squamelliform

الحز التناسلى genitale, arvum

الحزازيات Bryophyta

الحزازيات القائمة mosses, musci

حزازيات مفلطحة – حزازيات منبطحة
Hepaticeae = liverworts

حزام girdle

حزمة bundle

حُزْمة ذات لحاءين bundle, bicollateral

حزمة ساقية bundle, cauline

حزمة متبادلة bundle, radial

حزمة مُجَانبة bundle, collateral

حُزْمة المجرة الورقية – حزمة المسير الورقى
leaf trace bundle

حزمة مركزية bundle, concentric

حزمة مركزية اللحاء
bundle, amphivasal or perixylic

حزمة مشتركة bundle, common

حزمة مغلقة bundle, closed

حزمة مفتوحة open bundle

حزمة ورقية bundle, foliar

حزمة وعائية bundle, vascular

حزمة وعائية ذات لحاءين
bicollateral vascular bundle

حزمة وعائية قُطرية
radial vascular bundle

حزوز striae

حَسَّاس sensitive

حَسَّاسة (ج . حَسَّاسَات) barbel

حَسَّاسِيَّة sensitivity = sensibility

حَسَلة مصراعية	tryma
حِسِّيّ	sensory
حَشَا (ج : أحشاء)	viscus (pl. viscera)
حشرات الزّلّول	Ephemeroptera
حشرات العَفْص	gall-midges
الحشرة الأُولى	protentomon
حشرة المَنّ	green-fly
الحَشَريّات	Insectivora = insectivores
حَشَفة (القضيب)	glans penis
حَشِيّة تحت بوغية	subarchesporial pad
حصاة أُذُنية	otolith
حصاة توازن	statolith
حصاة عُصَيْويّة	rhabdolith
حصاة مَعِدِيّة	gastrolith
حُصَيّة أُذُنيّة	otoconium
حطام خلوى	cell debris
حَطِيم السطح	tartareous
حُفْرَة	fovea
حفرة زورقانية	scapoid fossa
حُفْرة المَدْوَر	trochanteric fossa
الحفرة المركزية (في العين)	fovea centralis
حَفْرِيّة	fossil
حِفظ النوع	conservation or preservation of species
حُفَيرة رَوْحَاء	glenoid fossa
حَقْلي	arvensis
حلزوني الشكل	strombuliform
حَلْق الزهرة	gorge (flower)
حَلقات جلدية	skin rings
حلقات مُهَدّبة	ciliated rings
حلقات نجمية	star - rings
حلقات النمو	growth rings
حلقة (حلقات سنوية)	ring (annulus)
حلقة رأسية	circulus cephalicus
حلقة سنوية	annual ring
الحلقة اللّوْزيّة	tonsillar ring
حَلْقِي	annular
حلقي التّكَلّس	tectospondylic=tectospondylous
الحلقيات	Annelida
حَلَمة	nipple = teat
حُلَيْزِين	spirillum
حَمَاة	sura

حمام مُتَوَّج	crowned pigeons
حَمَامِيَّات	Columbiformes
حمض الأسقربيك	ascorbic acid
حمض البالميتيك	palmitic acid
حمض البوليك	uric acid
حمض الماليك	malic acid
حمض مَعِدِيّ	gastric acid
حمض نووى	nucleic acid
حَمْل كاذب	pseudopregnancy, pseudocyesis
حَمَوِيّ	sural
حُمِّيّ	pyretic
حِمى	territory
حُمَّى الرِّبْع	quartan malaria fever
حمى الطيور	ornithosis
الحمى الفَحْمِيَّة – الجَمْرَة الخَبِيثة	anthrax
الحَنْجَرة السفلى	syrinx
حَنَك	palate
حنكى	palatine
الحَوَاس	senses
حُورِيَّة	nymph
حَوْصلة	crop
حوصلة البروستاتا	vesica prostatica
حوصلة بَوْغية	sporocyst
الحوصلة البولية	urocyst
حوصلة ذُكُورية	spermatocyst
حوصلة ضَيِّقَة	stenocyst
حوضى الشكل	pelviform
حَوْط الحجاج	circumorbital
حُوق الفم	peristome, peristomium
حَوْل المَرْحَقة	perinectarial
حَوْل المَرِىء	circumoesophageal
حَوْلِيّ	annual
حولى الإباضة	univoltine
حولى كاذب	pseudannual
حوليات	therophytes
حُوَيَّان غذائى – حُيَيَّان غذائى	trophozooid
حويصلات « تيدمان » (تيدمان: عالم تشريح ألمانى)	Tiedmann's vesicles
حُوَيْصِلة	vesicula = vesicle
حويصلة اتزان	otidium = otocyst

حويصلة « جراف »
vesicular ovarian follicle = (Graaffian follicle)

حويصِلة « جراف » Graaffian follicle

حُوَيْصلة جسدية somatocyst

حويصلة دُودِيَّة coenurus

حُوَيْصِلة « سوامردام »
Swammerdam's vesicle

حويصلة مائية ـ كيس هيداتى
hydatid cyst

الحويصلة المنوية vesicula seminalis

الحويصلة الهضمية digestive vacuole

حويصلة هوائية aerocyst

حويصلى vesicular

حويفظة بوغية sporangiole

حى بالأكسيجين oxybiotic

حى بالهواء (حيهوائى)
aerobic = aerobian = aerobious

حياة الترحُّل nomad life = nomadic life

الحياة الكامنة latent life

حياة كامنة life, dormant = latent life

الحياة الناشطة active life

حياة نشيطة life, active

حيد بولى تناسلى urinogenital ridge

حيد « ڤُولف » . Wolffian ridge

حَيْد القصبة cnemial ridge

حيوان zoon = animal

حيوان أولى protozoon

حيوان بَوْغِىّ sporozoite

حيوان حَفْرِىّ zoolith

حيوان رِمِّى saprozoite

حيوان لا جنسى oozite

حيوان منوى
sperm=spermatozoon = spermatosome = spermatozoid = spermium

حيوان منوى zoosperm = spermatozoid

حيوان نباتى (زوفيت) Zoophyte

حيوان اليُسر (المَرْجَان الأَسود) Antipathes

الحيوانات الحارة الدم
warm-blooded animals = homoiothermal

حيوانات متحدة البيئة ـ زووُوم zoome

الحيوانات المتغيرة الحرارة
cold-blooded animals

الحيوانات المتغيرة الحرارة
poikilothermals (=cold-blooded animals)

حيوانى zoic

حيوانى الاغتذاء
zootrophic = heterotrophic

حيواني الانتشار synzoic = synzoochory

حيوانية التلقيح – حيواني التلقيح zodiophilous = zoophilous

أحيوى – أحيائى bio —

حيوى vital

الحيوى vitalist

حُيَىٌّ كأسى (حُيَيّان كأسى) cyathozooid

حُيَيّات لامسة tentaculozooids = dactylozooids

حُيَيّان ثالثى (زوَيد ثالثى) tritozooid

(خ)

خَادِج ootocoid

الخادِرة chrysalis

الخادِرة (ج . الخوادر) pupa

خارج الاستوائية (بالخلية) extra-tropical

خارج الأُسطوانة الوعائية extra-stelar

خارج البزرة extraseminal

خارج الخشب extraxylar = extraxylemic

خارج الزهرة extrafloral

خارجى الاتجاه extrorse

الخاصة property

خاصية النوع species character

خافِض depressant

الخَتْمِىّ (سِجلاريا) Sigillaria

خد cheek

الخَدَّان genae

خَدِيج – ناقص التكوين abortive

خَرْدَلة siliqua

خُرْطُوم proboscis

خرطوم (الحشرة) promuscis=proboscis

خُرْطُومِى rostral

خرطومى الشكل probosciform

خُرَيْدلة silicule

خَزّان reservoir

خِزانة مَيْسِمة stigmatic chamber

خزائن مائية water cells

خَزَفى porcellanous

خُشَّائي قَلَمي	stylomastoid
خشب	wood = xylem
خشب أول	protoxylem
الخشب الربيعي	spring wood
خشب رخو	alburnum (sapwood)
خشب رخو (خشب عصيرى)	sap wood
خشب الصميم – « الجاسب »	heartwood, duramen
خشب الصندل الأحمر	sander's wood, red sandal wood
خَشَبانِيّ	xyloid
خَشَبِيّ	xylary
خَشَبِي	xyloic = xylary
الخَشَم	anosmia
خشن	scaber (= scabrate, scabrous, scabratus, scabridous, scabridus)
الخِصاء	castration
خصائص الحياة – خواص الحياة	properties of life
خصلات جونيدية	syngonimia
خصلة طرفية	telotroch
خَصَى	castrate
الخُصية	testis = testicle
الخصية المبيض	ovotestis
خضرة التوراكو – (توراكوفردين)	turacoverdin
خُضَرى	vegetative
خُضَرى	oleraceous
خط « والاس »	Wallace line
خَطَّار متحول (ج . خطارات)	vibraculum = vibracularium
خطاف	uncus
خطاف (ج . خطاطيف)	barbicel, (hook)
خطاف شرجي	sustentator
خُطَّافي	hamose = hamate = uncinate
خطافي الشكل	unciform
خَطْم	rhinarium
خُطوط الكساء الخُضَرى	lines of vegetation
خطوط النمو	lines of growth
خُيَيْط عصبى	neuroneme
خُطَيْطِف	uncinus
الخفاشيات	Chiroptera
خفيات الذنب	Crypturia
خلايا « بوركينيه »	Purkinje cells

خلايا توأمية	sister - cells
خلايا توازن	statocysts (= statocytes)
خلايا جسدية	somatic cells
خلايا حِمْضية	oxyntic cells
خلايا خيطية	thread - cells
خلايا شبكية	reticular cells
الخلايا الصفر	yellow cells
خلايا عنقية	neck cells
خلايا غدية	gland cells
خلايا غذائية (فى الحشرات)	trophocytes
خلايا قمعية	funnel cells
خلايا كأسية	goblet cells
خلايا متجولة	wandering cells
خلايا متصلبة	sclerotic cells
خلايا محببة	granulocytes
خلايا مختزنة	thesocytes
خلايا مساعدة	subsidiary cells
خلايا مستحمضة	oxyphil cells
(أ) خلايا ميسمية (ب) خلايا غطائية	stigmatic cells
خلايا وترية	tendon cells
خَلَدَة	annulus
خلدة كاذبة	pseudannulus
خَلْط الأَنسال	xenomixis
خِلْط العصب	neurohumor
خَلْف أُذنى	postotic
خَلْف أَرْوَحِىّ	postglenoid
خلف الجدارى	postparietal
خلف حجاجى	postorbital
خلف الشرج	postanal
خلف شَقِّى	post - trematic (post - branchial)
خلف صُدْغِى	post - temporal
خلف عانى	postpubis
خلف عصبى	postneural
خلف القَرْن	post - cornual
خلف المحور	postaxial
خلف المركزى	postcentral
خلف نيرى – الشاخصة المفصلية الخلفية	postzygapophysis
خلف وركى	post-ischium
خلفى	posterior (posticous, posticus)
خَلَوِىّ	cellular

خليتان معاونتان — synergids

خليج سيلومى — coelomic bay

خَلِيّة — cell

خلية ازدواجية — pairing-cell (=gamete)

خلية إشطائية — sprout cell

خلية أميبية — amoebocyte

خلية انتهائية — ultimate cell

خلية بدائية النواة — procaryotic cell

خلية بلاستولية — blastomere

خلية بوغية — archespore

خلية بوغية أم — sporocyte

خلية بَيْنِيّة — interstitial cell

خلية تيموسية — thymocyte

خلية جنسية — germ-cell

خلية حارسة (ج خلايا حارسة) — guard cells

خلية ذكرية — sperm cell

خلية رصفية — pavement cell

خلية شاحبة — xantholeucite

خلية شبكية — reticulocyte

خلية صُلْبة — stereid

خلية طرفية — tip cell

خلية ظهارية — epithelial cell

خلية عصبية — neurocyte = neurone = nerve cell

خلية عظمية — osteocyte

خلية عُنقية — stalk cell

خلية غربالية — sieve cell = sieve tube

خلية قاعدية — basal cell

خلية قرصية — pinacocyte

خلية قُصَيْبِيّة — tracheidal cell

خلية لاسعة — cnida

خلية لا سعة — urticator = nematocyst = stinging cell

خلية لاسعة — nematocyst

خلية مُتَبَلْزِمة — plasmolysed cell

خلية متصلّبة = خلية حَجَرِيّة — sclereid = stone cell

خلية مرحلة — relay cell = interneuron (e) = internuncial cell

خلية مساعدة — synergid

خلية مسامية ـ خلية إسفنجية — porocyte

خلية مشيجية صغيرة — microgametocyte

خلية مطوّقة ـ خلية مسوّطة . مطوّقة — choanocyte = cellular flagellate cell

خلية مغذية	trophocyte
خلية مميزة النواة	eucaryotic cell
خلية منوية	spermatocyte
خلية هامية	head cell
خلية وليدة	daughter cell
خماسي التَّشَرُّم	quinquepartite
خماسي الحُزَم	pentarch
خماسي العروق	quinquenerved, quinqueveined
خماسي الفُصوص	quinquelobate
خماسي القُرْنات	quinquetubercular
خماسي المَسْكَن	quinquelocular
خماسي المصاريع	quinquevalvate
خماسية الشُدَف – خماسية الأجزاء	pentamerous
خماسية الوُرَيْقات	quinquefoliate
خملات – خَمْل	villi (sing : villus)
خَمْلي – قطيفي	velutinous
خُمول	lethargy
الخَميرة الحية	organized ferment
خنثوى	syngonic
خنثوى	synoecious = synoicous
خنثي	hermaphrodite
خنثي كاذبة	pseudohermaphrodite
خنجرى الأوراق	xiphophyllous
خنجرى صدرى (عظم)	xiphiplastron
الخنجرية العضدية (عضلة)	xiphihumeralis
الخَوَافِي	secondaries
خوذة طرفية	galea
خيار البحر	sea cucumber
خياشيم جلدية	skin - gills
الخياشيم الرُّغامَوِيّة	tracheal gills
خياشيم مفصلية	arthrobranchia
خَيْزُران	Bamboo (Bambusa)
خَيْشُوم	gill
خيشوم (ج . خياشيم)	branchia
خيشوم كاذب	pseudobranch
خيشوم كامل	holobranch
خَيْشُومي	branchiac, branchial
خيشومي الشكل	branchiform
خيشومي قلبي	cardiobranchial
الخيط	stipellus = filament
خيط أنثوى	trichogyne
خيط أولي	protonema

خيط ذيلى . uronema

خيط زِقّى ascogenous hypha

خيط فُطرى hypha

الخَيْليّات Equidae

خَيْمَة – مِظَلّة umbel

خيمة الدماغ (فى الحشرات)
tentorium = tent

خَيْمى – مِظَلّى umbellate

خَيْمِىُّ الشكل – مِظَلِّىّ الشكل
umbelliform

خيوط بِكْنيدية pycnidial hyphae

الخيوط الشُعَاعية المغزلية
radiated spindle-form threads

خيوط عضلية myonemes

خيوط فُطرية بُوقية trumpet hyphae

خيوط مُنْتِجة الأبواغ
sporogenous filaments

خيوط « ورونان » Woronin hypha

خُيَيْط « كروموسوم – صِبْغىّ »
karyomite = chromosome

خُيَيْمة (أُمبلولة) umbellula = umbellule

(د)

دابوق حيوانى zoogloea = zooglea

داخل الخلية subcellular

داخلى الاتجاه introrse

داخلية الأجنحة – « كاملة التحول)
Endopterygota = Holometabola

داخلية الشرج – ذوات الشرج الداخلى
Endoprocta

دالّى deltoid

دالّى الورق delta-leaved

الدائرة أو الدورة cycle

دائم الخضرة sempervirent = evergreen

دائم الخضرة holocyclic (evergreen)

دُبَال humus

دُبُر pygidium

دُبُر podex

دُبُر (حشرة) telum

دُبُر – مروحة ذيلية telson

دُبُر قبلى propygidium

دُبُرى. pygal

دُبُرى podical

دبوس التوازن haltere

دبوسية	oxytylote
دِثار	vestiture
دخيل	ecdemic, exotic
درجة الحرارة المُثْلَى	optimum temperature
درجة الحرارة المُميتة	lethal temperature
دَرْز إكليلي	coronal suture
دَرْز	seam = suture
دَرْز	suture
الدَّرْز السَّهْمِيّ	sagittal suture
دَرْزي	sutural
دِرْع	shield
دِرْع	cuirass
دِرْع (صدار – بلاسترون)	plastron
دِرْعي (صداري)	plastral
درقة	clypeus
درقة	scutum
دَرَقة جَبْهية	frontoclypeus
درقة عظمية	osteoscutes
دَرَقي	scutal
درقي خلفي	postclypeus
درقي طَرْجَهاري	thyro-arytaenoid
درقي لامي	thyrohyoid
درقي لساني	thyroglossal
درقي مزماري	thyroepiglottic
درنة	tuber
الدرنة الدودية	tuber vermis
الدرنة السنجابية	tuber cinereum = tuber anterius
درني	tuberous
دُرَيْعة (في علم الحيوان)	scutellum
دُرَيْعي	scutellar
دُرَيْعي الشكل	scutellate = scutelliform
دُرَيْناني	tuberiform (=tuberoid)
دُرَيْنة	tubercle = tuberculum
درينة (رولاندو)	Rolandic tubercle
دُرَيْني	tuberculate
دِعامات زعنفية	somactids
دِعاماني	stereomatic
١ – دعامة قرن آمون ؛ ٢ – لبدة فطرية (في النبات)	subiculum
دِعامي	sustentacular
دعاميات خيطية	stereonema (pl. stereonemata)

العربية	English
دغل ملحى	salt-bush land
دفة الخصية ـ (رسن الخصية)	gubernaculum
دَفْعة ـ سَيَّال	impulse
دقيق التثألل	verruculose
دقيق السُّنَيْنَات	subdenticulate
دِلفين	delphine
دليل التردد	frequency index
الدليل العَجُزِىّ	sacral index
دِماغ ـ مُخّ	brain = encephalon
دماغ خلفى ـ مخ خلفى	hind - brain
الدماغ المعينى	rhombencephalon
دِمام دُهنى	vernix caseosa
دهليز ـ مَعْبَر	iter
دهليز	vestibule = vestibulum
دهليزى	vestibular
دهن	fat
دُوّار	vortex
دوالى (م . دالية)	varices (sing. varix)
دودانى	vermicular = vermiculate
دودانى ـ دودى الشكل	helminthoid
دودة	worm
دودة	vermis
دودة الأرض ـ الخُرطون.	earthworm
الدودة الشريطية (تينيا)	Taenia=Tenia
الدودة الشريطية العزلاء (تينيا ساجيناتا)	*Taenia saginata*
الدودة الشريطية الوحيدة (تينياسوليوم)	*Taenia solium*
الدودة الشِّصِّية	hook - worm
دودة طُفَيْلية	helminth
دودة القز	*Bombyx mori*
دودىّ	vermian
دودىّ الشكل	vermiform
الدوديات	vermes = worms
دورة	circulation
دورة تحلل الجليكوجين	glycolytic cycle
الدورة الجهازية	systemic circulation
الدورة الزراعية	rotation of crops
دورية الحرارة	thermoperiodicity
دون التبادلى	subalternate
دون حيوى	subvital = semilethal
دون القاعدى	sub-basal
دون قِمّى	subapical

دون مجهرى submicronic

دون المستدق subacuminate

دون الميكرون submicron

(أ) دُوَيْدة (ب) الدودية vermicule

دياتوم diatom

دياتومى diatomaceous

دياستاز diastase

الديدان الأسطوانية Nematoda

الديدان الحلقية البحرية marine worms

الديدان الشريطية – السستودا Cestoda

ديناى dynamic

(ذ)

ذات البطنين digastric muscle

ذات الرأسين العَضُديّة (عضلة) biceps brachii (muscle)

ذات الرأسين الفخدية biceps femoris

ذات زوائد مقوسة fornicate

ذات الشُّعَيْبتين furcula

ذات صَفَّيْن distichous

ذات العُجْرَتيْن tylote

ذات قُرْنة (شبرّافة) cuspidate

ذات وريقات foliate

ذاتى automatic

الذائبية solubility (soubilitas "L")

ذبابة منزلية house fly

الذبابة المنزلية *Musca domestica*

ذَبْل carapus

ذِراع أولية primaxil

ذَقَن mentum

ذَكَر قَزَمى nannander

ذكر النحل drone

ذَمَاء (بقية حياة) necrobiosis

ذنب cauda, tail

ذَنَبِىّ caudal

ذَنَبِىّ cercal

ذنبى أوّلى protocercal = diphycercal

ذُنَيْب caudicle

ذؤابات cirri

ذؤابة بطنية neurocirrus = ventral cirrus

ذؤابة ظهرية notocirrus

ذو أُذَيْنات
stipular = stipulate = stipuliferous

ذو إغريض – إغريضيّ
spathal = spathate = spathed

ذو أُنَيْبيبات tubuliferous

ذو أوعية vascular

ذو ثلاثة أزواج من الوَرَيْقات trijugate

ذو ثلاثة رؤوس tricipital

ذو ثمرة زِقّيّة مقفلة cleistocarpous

ذو الحافر ungulate

ذو حافظة thecate

ذو حُرَيْشِفات
squamulose (L. squamulosus)

ذو حُفَر foveate

ذو حَلَزونات strombuliferous

ذو حَلَمات thelephorous

ذو حواجز مستعرضة transeptate

ذو حياة مزدوجة amphibiotic

ذو خُيود strigose

ذو خُصَل غصينية synchladous

ذو خطاطيف unciferous

ذو خطاف uncate

ذو خياشيم branchiate

ذو خياشيم مؤقتة caducibranchiate

ذو خُيَيْمات umbelliferous

ذو دِهليز – مُدَهْلَز vestibulate

ذو ذنب دافع urosthenic

ذو رُغَامَى – ذو قصبة هوائية
tracheate

ذو سُرّة umbilicate

ذو سُوَيْق subcaulescent

ذو سويقة stipitate

ذو سيفون siphonate

ذو شعبتين divaricate=bifurcate

ذو صمامات – صمامي valvate

ذو ضلوع ribbed

ذو عُرْف – مُعَرَّف jubate

ذو عُلْبة – ذو عُلَيْبة
capsuliferous, capsuligerous, capsulegenous

ذو عمود وعائي stelar

ذو غطاء operculate

ذو غِلالة tunicate

ذو غِلالة ـ غِلالي (فى النبات) husky

ذو فجوة vacuolated

ذيليات الحبل	Urochordata
ذو قلم – ذو إبرة	stylate = styliferous
ذو كُرَيَّات	spherulate
ذو كلاليب	cheliferous, = chelate
ذو لوامس	tentaculiferous
ذو مِثْقَب	terebrate
ذو محاليق	capreolate
ذو مشيمة نطاقية	zonoplacental
ذو مظلة	umbraculiferous
ذو مفاصل إضافية	xenarthral
ذو ممصات	surculigerous = surculose
ذو مِهْمَاز – مُهَمَّز	spurred
ذو مياسم	stigmatiferous
ذو ندوب (مُنَدَّب)	scarred
ذو نُقَيْرات	foveolate
الذئب (الكلب الذؤالى)	*Canis lupus*
ذيل الحصان	horse-tail (Equisetum)
ذَيْلانى	subcaudate
ذَيْلِيّ الشَّكْل	uromorphic = uromorphous

(ر)

رابط بلازمى	plasmodesma
رابطة (فصائل الكائنات الحية)	alliance
راتينج	resin
راجع	retractile
راجع للحياة	anabiotic
راجع (متواتر)	recurrent
راجون	rhagon
راحى – إخمصى	volar
راحى	thenal
راحى التعرُّق متشعِّع العروق	radiate veined = palmately veined
راحية التعرق	palmately veined
راحية التفصص	palmately
رأس	caphalon
الرأس الأول	protocephalon
الرأس الصدر	cephalothorax
رأسى	cephalic
رأسى – عمودى	vertical
رأسيات الأرجل	Cepholopoda
رافِع الضغط	pressor
رافيناز	raffinase

رافينوز raffinose

راكدى stasad

راكن incumbent

رامناز rhamnase

رباط حرقفي فخذى
Y-ligament = iliofemoral ligament

رباط وترى « ج : أربطة وترية »
vinculum (pl. vincula)

رباعى quaternary

رباعى الأبواغ tetrasporaceous

رباعى الأبواغ
tetrasporic = tetrasporaceous = tetrasporine

رباعى الأجنحة tetrapterous

رباعى الأرجل quadrupedal

الرباعى الأرجل tetrapod = quadruped

رباعى الأشعة المتفرعة tetralophous

رباعى الأصابع tetradactyl

رباعى الأكياس البوغية tetrasporocystid

رباعى البذور tetraspermous

رباعى التجمع الصبغى tetrasomic

رباعى التشرم quadripartite

رباعى التشعب quadrifurcate

رباعى التشكل tetramorphic

رباعى التفرع tetrachotomous

رباعى الجينات tetragenic

رباعى الحيود السنية tetralophodont

رباعى الحيود الهلالية tetraselenodont

رباعى الحييات البوغية tetrazoic

رباعى الخلايا tetradymous

رباعى الرئويات (رباعى الكتب الرئوية)
tetrapneumonous

رباعى الزوايا quadrangular

رباعى الزوايا ــ رباعى الأضلاع tetragonal

رباعى السبلات tetrasepalous

رباعى السطوح tetrahedral

رباعى الصفوف tetrastichous

رباعى الصفوف
tetraseriate = tetrastichous = quadriserial = quadriseriate

رباعى الفصوص quadrilobate

رباعى الفصوص
tetrathecal = quadrilocular

رباعى القرنات quadritubercular

رباعى المجموعة الصبغية tetraploid

رباعى المسكن quadrilocular

رباعى المنشأ tetrarch

الرباعى النجم	tetraster
رباعى النشأة	tetragenous
رباعى النوى	quardinucleate
رباعى النوى	tetrapyrenous
رباعيات بوغية	spore tetrad
رباعيات الخياشيم	Tetrabranchiata
رباعيات لقاحية أوبوغية	four-fold (=tetrad) pollen grains or spores
الرباعية	quartet = tetrad
رباعية (ج . رباعيات)	tetrad
رباعية الأسدية	tetrandrous
رباعية الأسدية الفائقة	tetradynamous
رباعية البتلات	tetrapetalous
رباعية التشعع	tetraxon = tetractine
رباعية الرؤوس	quadriceps
رباعية الشُدَف	tetramerous
رباعية الفلقات	tetracotyledonous
رباعية القرون	tetracerous
رباعية الكرابل	tetracarpellary
رباعية المتاع	tetragynous
رباعية المحيطات	tetracyclic
رباعية المكورات	tetracoccus
رباعية الوُرَيْقات	quadrifoliate
ربديتة كاذبة	pseudorhabdite
الرِّبْل	subsere
ربيعى مبكر	prevernal
رتبة	order
رتبة طبيعية	natural order
رُتَيْبَة	Suborder
رتينين	retinin
«رِجْ»	Reg
الرَّجْعَة ـ أنابيوز	anabiosis
رِجْل بدائية	propes = proleg
رِجْل الصفيحة البيضية	oostegopod
رِجْل العوم	pleopod
رِجْل فكية	maxilliped
رجل قَبْلية	proleg
رجل مجنحة	pteropodium
رجلية الخياشيم	Branchiopods
الرجيلات	pedicellariae
رُجَيْلات أنبوبية	tube feet
رجيلة ظهرية	notopodium
الرجيلة الفكية	gnathite, gnathopodite
رحم	uterus

الرحم الذكرى	uterus masculinus
رحمى	uterine
رحيق	nectar (honey)
الرخويات	Mollusca
رَدْب	diverticulum
ردب (جراب) مهدب	ciliated diverticulum
ردهة	atrium
رَزَغ ـ طِرْيَن	ooze
رسغ (اليد)	carpus
رسغى	carpal
الرسغيات الوحشية	distalia
الرسغيات (اليدوية)	carpalia
رسم تخطيطى	diagram
الرصغ	tarsus
رصغ قدمى (ج . رصغيات)	tarsale (pl. tarsalia)
الرصغ المشطى	tarsometatarsus
رصغى سُلامى	trasophalangeal
رُصْغِى مُشْطِىّ	trasometatarsal
الرصغية الطرفية	telotarsus
رَعْثة الديك ـ عُثنون الطائر ـ زَنَمة المعز	wattle
رُغامِوِىّ	tracheal
الرُّغامَى ـ القصبة الهوائية	trachea = (windpipe)
رَغْوانى	spumescent = spumosus = spumose
رف تحت عينى	subocular shelf
رفاية	raphe
رفو	raphe
رقيقة	film
الرقيقة (عضلة)	gracilis (muscle)
رقيقة الورق ـ ضَيِّقة الورق	tenuifolious
ركائز نباتية	plank buttresses
الرِّكاب	stapes
رُكْبَة	genu
رُكْنِى	synedral = synedrous
رُكُود	stagnation
ركود الانقسام	stathmokinesis
ركود التشكل	stasimorphy
ركيزة (فى الدياتومات)	stauros
رمادى	spodochrous
رمادى	tephrous = cinereous
رُمّانىّ اللون ـ جُلَّنارىّ اللون	granatinus

رَمْلِيّ arenaceous = arenacious

رِمِّيّ saprophytic = saprophytal

رِمِّيّ saprozoic

رِمِّيّ كامن = رِمِّيّ اختيارى
potential saprophyte = facultative saprophyte

رِنْكُوسِفَالِيا rhynchocephalia

رنكيات-صابوغيات Clupeoidea

رنين rennin = chymosin

رُهَاب الحيوان zoophobia

(ا) رُوَيْس (فى علم الحيوان)
capitulum = caput, head

(ب) هامة (فى علم النبات)

رودبسين – الأرجوانى البصرى
rhodopsin = visual purple

رَيَّان succate

رِيحِيّ الانتشار aelophilous

ريحى التلقيح anemophilous

رِئْد (ج . أرآد) stolon

الريدية Redia (pl. Rediae)

ريزوبيوم Rhizobium

ريزوكتونيا Rhizoctonia

ريزومة rhizome

ريزومة استجمارية stigmarhizome

الرِّيش feather

ريش الجناح remiges

ريش الذيل (ريش الذنب)
rectrices (sing. rectrix)

ريش قَلَمِى quill feathers

الريش المحيط contour feathers

ريشة plumule

ريشة plume

ريشة أُحادية (ورقة النبات) uni-jugate

ريشة زَنْدية cubital remex

ريشة كاملة teleoptile

رِيشى plumate

ريشى الخياشيم pterygobranchiate

ريشىّ ذَنَبِىّ rectricial

ريشية غير متساوية unequally pinnate

ريشية متناقصة decreasingly pinnate

رِيفِىّ ruralis (=rural)

رِيمة (شَق) rima = cleft

رينكوتا (نصفية الجناح)
Rhynchota (Hemiptera)

رينين renin

رئة lung

رئوى	pulmonary
رئوى خيشومى	pulmobranchia
رئيس	cardinal
الرئيسات	Primates

(ز)

زاحف	reptant
زانثوبترين	xanthopterine
زانثوبسين	xanthopsin
زانثوسومات	xanthosomes
زانثوفان	xanthophane
زانثوفيل	xanthophyll
زانثين حيوانى (زوزانثين)	zooxanthin
زانثاين	xanthine
زانثين	xanthin
زانثيين	xanthein
زاه ـ متألق	rutilant
زاوى	angular (adj.)
الزاوية العجزية القطنية	sacro-lumbar angle
زائدة	appendage = appendix
زائدة حرشفية	ramenta
الزائدة الإبهامية (للقدم)	prehallux = calcar
الزائدة الإبهامية (لليد)	prepollex
زائدة حُرَيْشِفِيّة	squamellula
الزائدة الخنصرية	postminimus
الزائدة الدودية	appendix vermiformis
زائدة فكية	jaw foot
زائدة لسانية	superlingua
زايمين	zymin
الزبادية	Viverridae
زُجّ	olecranon process
الزجاجية	vitrella = retinophore
زراعى	sativus
زرّاق الفم ـ «سيفونى الفم»	siphonostomatous
الزرّاقيات ـ «السيفونيات»	Siphonophora
زَرْق الطير	ornithocopros
الزعانف المزدوجة	paired fins

زعنفة بدائية	archipterygium
زعنفة	fin
زعنفة مروحية الشكل	rhipidostichous (fin)
زعنفي – جناحي	pterygial
زعنفي قاعدي	basipterygium
١ – زغب ٢ – زُغابة	pubescence
زَغَب	pappus
الزَّغَب (م زغبة)	filoplumes
الزَّغَب	down feathers
زغب ينسحق (زغب سحوق)	powder down-feathers
زغبة	plumula
زغبي	plumular
الزفير	exhalation
زِق (ج زِقاق)	ascus (pl. asci)
زق ثنائي الغلاف	bitunicate ascus
زق مقلوب	thyreothecium
الزِّقِّيات – الفطريات الزقية	Ascomycetes
زُلال (ألبيومين)	albumin
زُلالي	albuminous
١ – زَلَمة	tassel
٢ – شُوشة الذرة (شُرَّابة)	
الزَّمَع – «زيادة الأصابع»	polydactyly
الزِّمِكّ	uropygium = uropyge
زِمِكّيّ	uropygial
زمن الاستجابة	reaction time
زمن الاسترخاء	relaxation-time
زمن الحث	presentation time
زُنبوري	vespoid = vespiform
زَنَخ	rancidity
زَنِخ	rancid
الزَّنْد	ulna
زَنْدِيّ	ulnar
زَنْدِيّ رُسْغِي	ulnocarpal
زَنْدِيّ كُعْبُرِيّ	ulnoradial
الزَّنْدِيّة	ulnare
زِنيا	Xenia
زَهَّار	florist
زَهْرَة	flower
زهرة ثمانية المتاع	octagynous flower
زهرة ذكورية	stamiate flower
زهرة عارية	achlamydeous flower
زهرة قناعية	personate flower

acyclic flower	زهرة لا سُوَارِيَّة
gamomerius flower	زهرة متحدة الأجزاء
pedicellate flower	زهرة مُعَنَّقة
regular flower	زهرة منتظمة
floral	زهرى
floriform	زهرى الشكل
ligulate florets = ray florets	زُهَيْرَات شريطية ـ زهيرات شعاعية
ray florets	زهيرات شُعَاعية
disc florets	زهيرات قُرْصية
Reptilia	الزواحف
zooerythrin	زُوإريثرين
zoanthella	زوانثيلا
zoanthina	زوأنثينا
dendrite=dendron	زوائد شجرية
appendices colli	زوائد عُنُقِيَّة
zoothome	زوثوم
naviculoid, naviculaeform, navicular	زَوْرَقانى
scaphoid	زورقانى
scapholunar	زورقى هلالى
zooxanthellae	زوزانثلا
zoosphere	زوسفير
zoopherin	زوفرين
zoofulvin	زُوفلفين
zoonite	زونيت
zoid	زويد
pseudozoaea	زوئية كاذبة
zoaea = zoëa	زوئية
zoaeaform = zoëaform	زوئية الشكل
appendiculum	زُوَيْئِدة
appendiculate	زُوَيْئِدىّ ـ ذو زُوَيْئِدات
hyperglycaemia	زيادة سكر الدم
zeaxanthin	زيازانثين
linseed oil	زيت بذر الكتان
cedar oil	زيت السيدار
zygantrum	زيجنتروم
zygobranchiate	زيجوبرنكياتا
zygopodium	زيجوبوديوم
zygotoblast	زيجوتوبلاست
zygotene	زيجوتين
zygodont	زيجودونت
zygosphene	زيجوسفين

زيجوميت	zygomite
زيجونير	zygoneury
زيجونيم	zygonema
زِيرُوتِرْم	xerotherm
زيروسير	xerosere
زيلوستروما	xylostroma
زيلوكروم	xylochrome
زيماز	zymase
زيموكونت	zymocont
زِينُوفِيَا	xenophya

(س)

سابحة ذكرية	spermatozoid
سابونين – صابونين	saponin
ساجتا	sagitta
ساجو	sago
ساحة جُنيبية الفم	adoral area
ساحلي	littoral
ساركولين	sarcollin
الساعد	antebrachium
سافانا	savannah
ساق	tige = stem
ساق بسيطة	simple stem
ساق جارية	runner
ساق جذرية	rhizocaul
ساق جذرية التسلق	stirps radicans
ساق ذات معاليق	stirps cirrhosa
ساق شبكية	stirps clathrans
ساق شعراء	hairy stem
ساق قائمة	stirps palaris
ساق كاذبة	sympodium
ساق متسلقة	stirps volubilis
ساق متعرجة	stirps fluctuans
ساق محروطة	holocyclic stem
ساق محية	yolk - stalk
ساق ملتوية	stirps plectens
ساق منسطحة	stirps humifusa

ساق نجيلية ـ ساق عشبية	haulm = culm
ساق ورقية	cladode, cladophyll
ساقا المُخ	crura cerebri
ساقِىّ	cauline
ساقِىّ	stirpalis = cauline
ساق الشكل	scapiform
ساقى الشكل	cauliform
ساكن	static
ساكن ـ (هاجع)	resting
سالسولا	Salsola
ساليجنين	saligenin
سام	venomous
سام	toxic= poisonous
سانتونين	santonin
سائب الأوراق الزهرية	choriphyllous
سائب البتلات	polypetalous
سائب السبلات	polysepalous
سائب الكرابل	apocarpous
سائب الورق الزهرى	apophyllous
سائبة البتلات	Dialypetalae
سائبة البتلات	choripetalous (polypetalous)
سائبة السبلات	[dialysepalous
سائبة السبلات	chorisepalous (polysepalous)
السائدة	dominant
سائل	liquid
السائل المزلق	synovia
سُبَات ـ كُمُون	dormancy
سُبَاتِىّ	carotid
سباتى مشترك	common carotid
سبازمونيم	spasmoneme
سُبْحِىّ الشكل	beaded
سَبَخِى (نبات)	sterrhad
سبرجيولين	spergulin
سبرماتوبلاست	spermatoplast
سبرماتوكسين	spermatoxin
سبسلة	cypsela
سَبْق التكوين	predelineation
سَبْق التكيُّف	preadaptation
سبلات سائبة	free sepals
سِبَلانِىّ	sepaloid
سِبَلة	sepal
سبونجين	spongin

سبيل برازى coprodaeum

سبيل خَلْقى proctodaeum

سجاف perichaetium

سجلاريا منقشرة (سيرنجودندرون) syringodendron

سَخْب smearing

سدادة stopper

سدادة مُحّيّة yolk - plug

سداسى التجزؤ (سداسى التشرم العميق) sexpartite

سداسى الزوايا sexangular

سداسى الصفوف sexfarious

سداسى المسكن sexlocular

سُداسيّة الأرجل (الحشرات) Hexapoda = (Insecta)

سَداة stamen

سداة عقيمة staminode = staminodium

سدروسيت siderocyte

سَدَوىّ staminal = stamineal

سَدَوىّ (استرومى) stromatic = stromatiform = stromatous

سَدَوىّ الهيئة staminose

سَدَى (استروما) stroma

سَدِيمىّ nebulose

سَذابىّ rutaceous

سَرْء ــ سرأة spat = spawn

سِرْب synhesma

سِرْب swarm

سرج clitelum

السرج التركى sella tursica

سَرْجىّ sellar = sellae

سَرْجىّ الشكل sellaeform = selliform

السَّرَطان crab

سُرْعَة النمو (عجول النمو) tachyauxesis

سركوبلازم sarcoplasm

سركودينا ــ جذريات الأرجل sarcodina = rhizopoda

سركوفاجا sarcophaga

سُرْم أوّلى proctodaeum

سُرّة umbilicus

سُرّة navel = umbilicus

سُرّة (فى النبات) hilum

سُرّى umbilical

سَرير المُخ thalmencephalon

سَرير المُخ – مُخّ بيني – دِماغ بيني
diencephalon

سريع الانتشار — tachysporous

سريع التفتح — tachytelic

سطاحي — subaerial

سطحي — superficial

السَّعَة الحيوية (للرئتين)
vital capacity

سَغَب — starvation

سَغِب — starved

سَفلامينال – صفيحة خيشومية إضافية
sufflaminal

سُفْلِيّ الحُفْرَة — synapsid

سفلية الحفرة — synapsida

سفندري الشكل — rusciform

سُفَيَّة (مصغر سفاة) — apiculus

سُفَينجة — spongelet = spongiole

سُفَيْنجة جذرية — spongiola radicalis

سُفَيْئي – ذو سفية — apiculate

سَقْف — tectum

سقف — stege

سقنقور — *Scincus officinalis*

سُكَّر سُدَاسي — hexose

سكرتين — secretin

سكروز – سُكَّر القصب — sucrose

سِكْسين — sexine

سكلرنشيمة — sclerenchyma

سكليرودرم — scleroderm

سكليرودرمي — sclerodermatous

سكولكس — scolex

السلاحف — Chelonia

سلاخ — slough

سُلَالَة — strain, (Fr. souche, race)

سُلَالَة — race

سلالة فسيولوجية — race, physiological

سلالة نَقِيَّة — pure line

السلحفيات — Testudinata

سِلْسِلانيّ — catenoid

سلسلة إشطائية — sprout chain

سِلْسِلي — cateniolate

سُلَّمِيّ – سُلَّمي الشكل — scalariform

السَّلَى – أَمنيون — amnion

السَّلَى الأول — proamnion

السلى الغذائي — trophamnion

سليبية deciduous

سَليف الثرومبين = بروثرومبين
thrombogen = prothrombin

سَليف الحيوان المنوى spermatid

سليف الخلية المنوية (اسبروموجونة)
spermagonium = spermatogonium = spermogonium = spermagone

سليف العاج predentin

سليف العذراء propupa = prepupa

سليف الهيكل scleroblastema

سَليفة جائلة – «بلانوبلاست»
planoblast

سليفة الخلايا الجسدية somatoblast

سَليفة سمبتاوية sympathoblast

سَليفة الغضْروف = (كُنْدْروبلاست)
chondroblast

سليلوز cellulose

سليلوز لِجْنِينى lignocellulose

سُم – سَام toxicant

سمات الحياة (م. سمة) features (of life)

سِمْباتين sympathin

سمبتاوى sympathetic

سمبتاوى كرومافينى sympathochromaffin

سمبوسين sambucene

سمسانى sesamoid

سَمْعى auditory

سمك الصندوق «أبو صندوق»
coffer-fish = boxfish

سمك القُدّ – سمك البقلة (البَقَلاة) cod

السَّمَنْدرِيّة (فصيلة) Salamandridae

سُمِّىّ اللسان toxiglossate

سُمِّىّ لُعَابى venomosalivary

سُمِّيّة toxicity

سمينوز seminose

سمينين semenin

سِن (ج أسنان) dens

سن الذئب wolf tooth

سن منشارية serra

سنانىّ dentoid

سُنْبُلة spica = spike

سُنْبُلى – مُتَسَنْبِل spicate = spicatus

سُنْبُلى الأزهار spiciflorous

سِنْتْروسْفِير (الكتلة المركزية)
centrosphere = astrosphere = attraction sphere

سنتروسوم – الجُسَيْم المركزى centrosome

سنتروسوم الحيوان المنوى spermocentre
سنترومیرة centromere(=kinetochore)
سنتريول ـ مُرَيْكِز centriole
سنتياز synthease
السنجابية Scuiridae
سِنْخ (جمع أسْنَاخ) alveolus (pl. alveoli)
سِنْخِيّ الأسنان thecodont
سَنْدَان incus
سُنْراوِيّ Sonoran
السِّنَّوْر Felis
السِّنَّوْرِيَّات Felidae
سِنِّيّ dental
سِنِّي الشكل dentiform
سُنَيْبِلة spikelet
سُنَيْنَات denticulations
سُنَيْنِيّ denticulate
سَهْب (ج سُهُوب) steppe
سَهْم rhachis = rachis
سهمى الشكل sagittiform
سهمية sagittate

سوابح ـ سباحات ـ سابحات nekton
سِوَار whorl
سِوَارِيّ (فى النبات) verticil
سِوَارِيّ اللحاء المزدوج amphiphloic (bundle)
سِوَارِيَّة (فى الحشرات) verticillate
سِوَارِيَّة الخشب amphivasal=perixylic (bundle)
سوبرين suberin
سوبرين لجنيني lignosuberin
سوبريني subereous = suberose
سوط flagellum
سَوْط ضارب pulsellum
سوطي flagellate
سوطيات Flagellata
السوطيات Mastigophora=Flagellata
سوطية الطرف lophotrichous
سولانين solanin
« سولينوسيت » solenocyte
السولينيا solenia
«سولينيديون» solenidion (pl. solenidia)
سوما توبلورا somatopleure

سوماتوبلورى somatopleural

سوماتودرم somatoderm

سَوِىّ الذَّنَب isocercal

سُوَيْقَة (نبات) stipe

سُوَيْقَة العين ophthalmopod

سويقة كاذبة (فى النبات) pseudopodium

سيتاز cytase

سيتوبلازم (الحشوة) cytoplasm

سيرنجين syringin

سيروزيم (كلمة روسية) sierozem (Russian)

سيفون siphon

« سيفونيتة » siphonet

سيلوم « جوف » coelome = coelom

السيلوم الانفلاجى schizocoel

سيلومى – جَوْفى coelomic

سيلوميات – جوفيات – حشويات Coelomata

سيليوجراد (متحرِّك الأهداب) ciliograde

سينابوريوم synaporium

سينابين (= سينابسين) sinapin (=sinapisin)

سينبتاز synaptase

سنستررين sinistrin

سينكورولوجيا synchorology

سينودنتيا « كَلْبِيَّات الأسنان » Cynodontia

سِينِىّ – سِجْمَانِىّ sigmoid

سيونا Ciona

(ش)

شاخصة جانبية diapophysis

شاخصة فقارية zygapophysis

شاخصة القَصَبة cnemial process

شادِفة المنقار tomium

شاذ التولُّد xenogenous

شائخ senescent

شائك spiny

شائك tribuloid = prickly

شَبَابى juvenal

شِبر span

شبكة عَصَبِيَّة	nerve net
شبكة « ملبيجى »	rete malpighii = stratum germinativum = rete mucosum
الشبكة النووية	nuclear network
شبكى	reticulate
شبكى الشكل	retiform (reteform)
الشبكية (فى العين)	retina
شبه استوائى	subtropic
شبه أسطوانى	subterete
شبه أعجز (مونثه : شبه عجزاء)	sub-platyhieric
شبه أَلبِيَّة	subalpine
شبه بَيْضِيّ	subovate
شبه جاسئ	subrigid
شِبْه جالس	subsessile
شِبْه خَدِيج	ambleocarpous
شبه جذر – جِذْرَانِيّ	rhizoid
شبه جَفَافِيّ	semi xerophytic
شبه جفافية	subxerophilous
شبه جُنَيْبِيّ	suffruticose
شبه حَيْزُوم	subcarinate
شبه الحيوان (زويد)	zooid
شبه خِنْجرى	xiphoid
شبه خَيْمى	subumbellate
شبه دائرى	suborbicular
شبه رُكبى	subgeniculate
شبه زُورَق – زَوْرَقانى	subscyphiform
شبه سَدائى	semistaminate
شبه سِوارِيَّة	subverticillate
شبه شُجَيْرى	subarborescent
شبه شِصِّيّ	subuncinate
شبه شُعاعى	semiradiate
شبه شَوْكى	subspinous
شبه صحراء	semi - desert
شبه عارٍ	subnude
شبه العَدَسة	semilenticular = sublenticular
شبه قارب خاوى	pseudonavicella
شبه قُنْبُعى	subglumaceous
شبه قَوْسى	subarcuate
شبه كُرَوِيّ	subglobose
شبه كُلاَّب	subchela
شبه كُلاَّبى	subchelate
شبه كُلْوى	subreniform

شبه مائى	semiaquatic
شبه مُتَثَنٍ	subflexicose = flexuous
شبه متجمع	subgregareous
شبه متراكب	succubous
شبه مجزأ	sectile
شبه مدارى	semiorbicular = hemispherical
شبه مدور	subrotund
شبه المسنن	subdentate
شبه مشطى	subpectinate
شبه مصراعى	semivalvate
شبه مطرقى	submallelate
شبه مُعَنَّق	subpetiolate
شبه مقطوط	subtruncate
شبه مِلْوَقِيّ	subspatulate
شبة منتفخ	subventricose
شبه منشارى	subserrate
شبه منفرج	subobtuse
شبه ناقوسى	subcampanulate
شبه نَضِيد	substratose
شبه نَمَطِيّ	subtypical
شبه وردى	subroseous
الشَّبُّوطيّة (فَصِيلة الشبابيط)	Cyprinidae
شُبَيْكَة	reticulum
شَبِيه الإنسان	anthropoid
شبيه الترسوس — ترسوسانى	thyrsoid
شبيه الزواحف	reptiloid
شبيه العمود الوعائى	meristele
شبيه الفبريو (فبريوانى) — مُقَوَّس	vibrioid
شبيه اللعاب	sialoid
شبيه المنحرف (عظم)	trapezoid
شتوى	hiemal, hibernal
شثن	pachydermatous
شُثُونة	pachyderma
شجر متحجر	dendrolite
شجرة جِذْلة	pollard
شَجَرِيّ	arborescent
شجريات	phanerophytes
شجريات عالية	megaphanerophytes
شجريات قصيرة	microphanerophytes
شجريات قميئة	nannophanerophytes
شجريات متوسطة	mesophanerophytes

شجيرة	sapling
شحم الحوت ـ طبقة شحمية	blubber
الشحمة (شحمة الأذن)	lobe (of the ear)
شحوب كلوروفيلى ـ أرقان كلوروفيلى ـ شحوب يخضورى	chlorosis
شُدْفَة	segment or somite
شُدْفه أَدَمِيّة	dermatomes, dermatomeres
شُدْفة جَسَدِيّة	somatome = somite
شُدْفَة ذيلية	urostege = urostegite
شُدْفَة ذيلية	uromere
شدفة لا قحية (شدفة زيجوتية)	zygotomere
شدفة نِفْريديّة	nephrotome
شدفة هيكلية	sclerotome
شُدفىّ	segmental
شديد الاصطباغ	trachychromatic
الشُّدَيْفَة الأولية	protomerite
شُذوذ	anomaly
الشرافية الثالثة	tritocone
الشَّرج	anus
شَرَجِىّ	anal
شَرَجِى	proctal = anal
شَرْمِىّ الشكل	rimiform
شَرْنَقة ـ صُلْجة	cocoon
شريان	artery
شريان تاجى	coronary artery
شريان تناسلى	genital artery
شريان جلدى	cutaneous artery
شريان حَوْصَلى	cystic artery
الشريان السُّبَاتِىّ	carotid artery
الشريان اللامُسَمّى	Innominate artery
شريان مَنْسلى	gonadial artery
الشريحة ـ (فى الحشرات)	lacinia
شَريط	taenia = tenia
شريط حلزونى	taenidium (Pl. taenidia)
شُرَيّطات مَعِدية	taenioles
شَريطىّ	taeniate = teniate
شريطى الشكل	t aenioid
شَريطيّة	loratc (leaf))
الشريطية	Taeniidae = Teniiadae
شُرَيِّين	arteriole

شِصّ ـ خُطَّاف hook

شَطْء sprout

شَطْء حلزونى bostryx

شُعَار (مرض الشَّعر) trichosis

شُعَاع خَشَبِىّ xylem-ray

شعاع نخاعى ray, medullary

شُعَاعى ؛ قُطْرى radial

شُعْبَة phylum, (Fr. embranchement)

شُعْبَة هوائية bronchus

شُعبى bronchial

الشعر اللاصق tenent hairs

شعرانى trichoid

شعرانى ـ أزغب bubescent

شعرة (فى النبات) hair

شعرة بسيطة simple hair

شعرة شمعية wax-hair

شَعرى ؛ شُعَيْرَة capillary

شعرى التالوس trichothallic

شعرى الجلد (تريكودرم) trichoderm

شُعَيْبة sub-phylum

شُعَيْبَة tracheole

شعيرة جذرية root hair

شعيرة عقيمة paraphysis (pl. paraphyses)

شعيرة فُطْرية capillitium

شَغَّالة worker

شغالة بَطِنة أو مِبْطَان plerergate

شَفَّاف hyaline

شفة سفلى labium

شفة عليا labrum

شُفرى رحمى vulvo-uterine

شُفْرِىّ الشكل vulviform

شفرى مَهْبلى vulvo-vaginal

الشَّفِيف ـ شِبْه شَفَّاف semi-transparent

شق خيشومى branchial cleft = branchial slit

شق « رولاندو » rolandic fissure

شقوق أحشائية visceral clefts

شكلى ـ (مورفولوجى) morphological

الشَّكِير surculus = sucker

شَكِيرىّ surculose

الشم osphresis = olfaction

الشم ؛ الرائحة smell

العربية	English
شِمْراخ	peduncle
شِمْراخ	scape
شمراخى النورة	scapiflorous
شَمْسِىّ	solar
شَمْع	wax
شَمِّىّ	olfactory
الشنخوب	verumontanum
الشهيق	inhalation
شهيق	inspiration
شوارب ـ خطارات	vibrissae (sing. vibrissa)
الشوكتان الشرجيتان — القرنان الشرجيان	anal cerci
شوكة	spine
الشوكة ، الشوك (ج . أشواك) ـ شويكة	spicule
شوكة حلزونية	toxaspire
شوكة كليلة	blunt spine
شوكىّ	spinal
شوكىّ	echinate=echinatus
شوكىّ	spinous
شوكىّ الزعانف	spiny-finned
شوكى الشكل	spiniform
الشوكيات	echinodermata
شويكات وحيدة المحور	monoaxonic spicules
شويكة	spinule
شويكة ثلاثية	triod
شُوَيْكِىّ	echinulate
شُوَيْكِىّ	spinuliferous = spinulose = spinulous
شويكة ثنائية	dicellate spicule
شويكة رباعية التشعع	tetracrepid spicule
شويكة ريشية	plumicome
شويكة سجمية	sigma spicule
شويكة سداسية منتفخة الأطراف	tylhexactine
شويكية القمة ـ سَفودِيّة القمة	mucronate
شيخوخة	senility
شيزونت	schizont
شيوخة	senescence
الشيئية	objective

(ص)

صابونى	saponaceous = soahy
صادعة الصخور	saxifragous
صادق المحور	monopodial
صاعد	ascendent
الصافن (وريد)	saphena
صافنى	saphenous
صامد للحرارة	thermophylactic
صباغ البول (يوروكروم)	urochrome
صبغ	staining
صبغ شبوب	counter-stain
الصّبغ الشبوبى	couneter-staining
صِبْغِىّ (٧)	v-chromosome
صِبْغِىّ الجنس	sex-chromosome
الصِّبْغِىّ (الكروموسوم) السّينىّ	x-chromosome
الصبغى الصادى	y-chromosome
الصبغى العينى	z-chromosome
= الصبغى الصادى	
صبغى مجدول	strepsinema
صِبْغِىّ مزدوج (كروموسوم مزدوج)	zygosome (mixochromosome)
الصحراء الملحية	salt desert
صخرى	rupestral
صخور كلسية	calcareous or calciferous rocks
صدأ	rust
الصدأ الأحمر	red rust
صدئى اللون	rusty = rubiginose = ferruginous
الصدر	thorax
صدر وسطى	mesothorax
صدرى	thoracic
صدرى قطنى	thoracolumbar
صُدْغى	temporal
صُدْغى فكى	temporomandibular
صُدْغى وَجْنى	temporomalar
صدغى وجنى	zygomaticotemporal
صدفة	shell
الصدفة الأولى	protoconch
صدفة كاذبة	pseudoconch
الصرصور	cockroach
صغيير الأوردة	venulose

صغير الصدر stenonotal = stenothorax

صغير المخلب unguiculate=clawed

صف rank

صفائح الأقدام الأنبوبية ambulacralia

صفائح تغطية (فى السرطانيس) stegmata

صفائح دموية
thrombocytes = blood platelets

صفائح العَوْم swimming plates

صفائح المُح yolk-plates

صفات أليلية ــ صفات متقابلة
allelomorphic characters

صفات تُورَث hereditable characters

صفات جنسية generic characters

الصفات المميِّزة distinctive characters

الصِّفْر الفسيولوجى zero, physiological

الصفراء ــ المِرَّة bile

صفرانين safranine

صفراوي ــ مِرِّى biliary

صُفْرَة الجلد xanthodermia

الصَّفن scrotum

صَفَنِىٌّ scrotal

صفة تَزَاوُجية epigamic character

الصفة التشريحية autopsy

صفة جنسية أَولية
character, secondary sexual

صفة جنسية ثانوية
character, secondary sexual

الصفة المُتَنَحِّية allogene

صفة مميزة character, distinctive

صفة نوعية character specific

صفيحتا الزبانيين (صفيحتا قرنى الاستشعار)
antennal sclerites

الصفيحتان الدُّبُريتان podical plates

الصفيحة الاستوائية equatorial plate

صفيحة بيضية oostegite

صفيحة زَرّاقية « صفيحة سيفونية »
siphonoplax

صفيحة غربالية cribriform plate

صفيحة غربالية sieve plate

الصفيحة النووية nuclear plate

صقيل nitidus = nitid

صلب الأَوراق sclerophyllous

الصلبة
sclera=slcerotica=slcerotic coat

صُلبى scleral

الصُّلَيْبات الأدمية	dermosclerites
صليبة	sclerite = sclerodermite
صليبة مدورية (تروكانتين)	trochantin
صَمّاغ	gummiferous
(أ) صمام (فى التشريح)	valve
(ب) مصراع (فى الأصداف)	
الصمام الثلاثى	tricuspid
الصمام الحلزونى	spiral valve
الصمام المِتْرَالى – الصمام ذو الشُّرَّافتين	mitral valve = bicupid valve
صمامى	valvular
صمغ	gum
صُمَيِّم	valvule = valvelet
صَنَّاجة	tymbal = timbal
صندل	Santalum
صندلين (سنتالين)	santalin
صندوق الدماغ	neurocranium
صِنْف	variety
صِنْوِىّ	tautomeric
الصِّنْوِىّ (توتونيم)	tautonym
صَوْب الذَّنَب	caudad
صَوْب الرأس	cephalad
صُوبَة	glass-house
صَوْتِىّ	vocal
صَوْتِىّ	sonic
صُوَر النمو	growth forms
صورة بيئية	habitat form
الصَّوْلَجان	rhopalium
الصِّيغة الزهرية	floral formula
صَيِّقُ الإيراق	therophyllous

(ض)

ضاغط الخيط	thread-press
ضامر الذنب	semicaudate
الضبعيات	Hyaenidae
ضرس العقل	dens serotinus = wisdom tooth = 3*rd* molar = the last molar

ضُرَيْب	subvariety
ضعيفة الحيود	subsigillarian (stem)
ضعيفة الشم	microsomatic
ضغط أسموزى	osmotic pressure
الضغط الجذرى	root pressure
ضغط سالب	negative pressure
الضغط النَّزِّىّ	exudation pressure
ضِفْدَعى	ranine
الضفدعية	Ranidae
ضفيرة	plexus
الضفيرة الشمسية	solar plexus
ضفيرة عُقدية	nodal plexus
ضفيرىّ الشكل	plexiform
ضلوع حقيقية	true ribs
الضُلوع العَجُزية	sacral ribs
الضِّمام العصبى (الغِراء العصبى)	neuroglia = neurogloea
الضَّنى	tabes
ضَواحِك	premolars
ضَوَام	connectives
الضَّيْفَن	synoekete
ضَيِّق الأوراق	stenophyllous
ضَيِّق الثغر	stenostomatous
ضَيِّق مجال الرطوبة	stenohygric
ضَيِّق المجال الضوئى	stenophotic
ضَيِّق المجال الغَوْرى	stenobathic
ضيق مجال الملوحة	stenohaline = stenosaline
ضيق مدى الضغط	stenobaric
ضَيِّق الوَرق	angustifoliate
ضَيِّقة البتلات	stenopetalous
ضَيِّقة السبلات	stenosepalous
ضيقة الطواحن	zalambdodont
ضيقة الفتحة النخامية	tropibasic

(ط)

طائفة	Class
الطاحن (فى الضرس)	tritor
طاحونة معدية	gastric mill
طاف	floating

طاف natant

طافر – طفرى mutant

طائفة class

طباق stratified

طبقة أسطوانية stratum cylindricum

طبقة الأعواد والمخاريط
rods and cones (layer)

الطبقة الأليرونية aleurone layer

طبقة إنباتية (طبقة ملبيجى)
stratum germinativum = Malpighian layer

طبقة الانفصال
separating layer = abscission layer

طبقة بَوْغية
sporogenous layer = hymenium

الطبقة التَّحتيَّة – المُفترَش – المُرتكز
substratum = substrate

طبقة الجَنْبات shrub layer

طبقة جونيدية
goniderma = gonidial layer

طبقة حُبَيْبيّة stratum granulosum

الطبقة الخارجية الغذائية
(الإكتودرم الغذائى)
trophectoderm = trophoblast

الطبقة الخَصيبة (فى النبات) tapetum

الطبقة الخصيبة thecium = hymenium

طبقة « راوبر » Rauber's layer

الطبقة الطنفسية (فى الحيوان) tapetum

طبقة عاكسة reflector layer

الطبقة الغذائية –الإكتودرم الغذائى
trophoblast

طبقة فاصلة absciss (or abscission) layer

طبقة قَرْنِيّة stratum corneum

الطبقة الكوزمينية cosmine layer

طبقة مدملجة stratum compactum

طبقة مَعِدية gastral layer

طبقة مُنْبِتة germinative layer

طبقة منشورية (فى النبات) prismatic layer

طبقة نَشَوِيّة starch layer

الطبقة النُّقْرِيّة nacreus layer
(الطبقة الصدفية – أم اللؤلؤ)

الطبقة الهيكلية skeletogenous layer

طبقة واقية protective layer

طبقى stratose (stratified)

طبقى الشكل stratiform

طبقى مائى zonolimnetic

طبقية stratification

الطبلة tympanum

طَبْلِى tympanic

طَبْلى لامى	tympanohyal
طبيعى	naturalist
الطحالب المخاطية = الطحالب المنشقة = الطحالب الزُرْق	Myxophyceae = Schizophyceae = Cyanophyceae
الطحالب المنشقة	Schizophytae
طحالبي ـ عالم بالطحالب	algologist
الطحلب (ج. الطحالب)	alga (pl. algae)
طُحْلبي نَهْرى	tychopotamic
طراز أولى	protype = prototype
طراز بنائى	tectotype
طراز جديد	neotype
طراز جَنيب	paratype
طراز جينى ـ طراز الجنس	genotype
طراز متمِّم	supplementary type = hypotype
طراز مرافق	cotype = syntype
طراز منقرض	necrotype
طراز موضعى	locoform
طراز نموذجى	holotype
طَرَف (ج . أطراف)	limb
الطرف البعيد	distal end
الطرف القريب	proximal end
طَرَف مَفْصلى	zeugopodium
طرفية السنتروميرة	telocentric
طُعْم ـ لقاح	vaccine
طُفَال حيوانى	zoonosis
طُفَاوة	supernatant
طَفْرة	sport = (a mutation)
طَفْرة	mutation
طفرة انتكاسية	retrogressive mutation
طفرة تقدمية	progressive mutation
طُفَيْل	paratroph
الطفيل	parasite
طفيل الطفيلى	superparasite = hyperparasite
طفيلى	parasitical
طفيلى جلدى	dermatozoon (ectozoon)
طفيلى داخلى	endoparasite
طفيلى السيقان	stem parasite
طفيلى كامن = طفيلى اختيارى	potential parasite = facultative parasite
طَقم (ج. أطقم)	tagma (pl. tagmata)
طِلائية جنسية	germinal epithelium

طلائية رَصْفية – طلائية فسيفسائية
tessellated epithelium

طلائية المُح — yolk - epithelium

الطلع — androecium

الطمر — embedding

طنف — promontory

طنفسى – خصيبى — tapetal (adj)

طور الإرباع
thermophase = vernalisation phase

طور الازدواج — zygophase

الطور الاستوائى (الوسيط) المتعدد النجوم
multiple - star metaphase

الطور الاستوائى (الوسيط) النجمى
star metaphase

الطور الاقترانى
synaptene stage = synaptotene stage =zygotene stage

الطور الانتهائى — telophase

الطور الانجدالى — strepsitene stage

الطور الانفصالى — anaphase

الطور الانفصالى المتعدد الأقطاب
multipolar anaphase

الطور البالمِّلى — palmella stage

الطور البوغى
syncaryophyte=synkaryophyte=sporophyte

الطور البوغى — sporic period

طور بوغى حَزَازىّ — sporogonium

الطور التليّى
teliostage=teleutoform stage

الطور التمهيدى — prophase

طور السُّبات –طور الكمون — dormant stage

طور السكون — resting stage

الطور المشيجى — gametophyte

طور مشيجى كامن
potential gametophtye

الطور النهائى — kataphase

طَوْق — collar

طَوْق — torques

طويئفة (ج . طويئفات) — sub-class

طويل الأزهار — macranthus

طويلة الأسدية (الزهرة) — thrum - eyed

طيران التزاوج — nuptial flight

طَيْرى — ornithic

طين بحرى — Globigerina ooze

الطيور — Aves

الطيور الدارجة — Ratitae

الطيور القديمة — Archaeornithes

(ظ)

ظاهرة التجمع الاستوائى (الوسيط)
congression phenomenon (metaphase)

ظاهرة التخلف فى الطور الاستوائى (الوسيط)
non congression phenomenon of metaphase

(أ) ظُفُر — onychium

(ب) ظفرية

ظفر ـ مخلب — unguis

ظِهارة طبقية — stratified epithelium

ظِهارة عصبية — neuro-epithelium

ظهارة قِشرية — squamous epithelium

الظَّهْر — dorsum

ظَهْر الصدر (فى الحشرات) — notum

ظهرى بطنى — dorsoventral (dorsoventrad)

ظهرى بطنى — ventrodorsal

ظهرى شوكى — dorsispinal

ظَهْرى قَطَنِىّ — dorsolumbar

ظَهْرىّ مَرْكَزِىّ — dorsocentral

(ع)

العاج — ivory

عاج (دِنْتِين) — dentin. dentine

عاج السِّن الزجاجى
vitreodentine = vitrodentine

عاج عظمى — osteodentine

العارِض (العظم الوجنى) — zygoma

عارِضة (ج . عوارض)
tabula (pl. tabulae)

عارضة اسكلرنشيمية — girder sclerenchyma

عارِضة خيشومية — branchial bar

عارِضى الشكل — girder shaped

عاريات البزور — Gymnosperms

عارية الخياشيم — nudibranchiate

عاشِب ـ (ج عواشب أو عاشبات)
Herbivora

عاصور — succiferous

عالَم — Kingdom (fr. reigne)

عالِم الأجنة — embryologist

عالِم أحيائى — biologist

عالِم التشكل (عالِم المورفولوجيا)
morphologist

عالَم الحيوان
Kingdom Animalia=Animal Kingdom

عالِم الحيوانات البائدة palaeozoologist

عالِم الشجر dendrologist

عالِم الطفيليات parasitologist

عالِم النباتات البائدة
palaeobotanist = palaeophytology

عالِم نباتي botanist

عامل « فاربورج » Warburg factor

عامل محدِّد limiting factor

عامل مندلى factor, Mendelian

عامل النمو growth factor G

= ريبوفلافين = riboflavin

= فيتامين ب٢ = vitamin B_2

عائق (ج . عوائق) barrier

عائق (ج . عوائق)
obex (pl. obices = barrier

العتمة opacity

عُجْرَات قلمية quill-knobs

عُجْرَة clava

العَجُز sacrum

عَجُز (ج . أعجاز) (فى النبات) stool

عَجُزى حَرْقفى sacro-iliac

عَجُزى ذَنَبى sacrocaudal

عجزى ذَيْلى urosacral

عجزى رحمى uterosacral

عجزى صُلْبى – عجزى شوكى
sacrospinal

عَجُزى عانى sacro-pubic

عَجُزى عُصْعُصى sacrococcygeal

عجزى فقارى sacrovertebral

عَجُزى قَطَنى sacrolumbar

عَجُزى مستقيمى sacro-rectal

عَجُزى وسطى sacro-median

العَجُزية الصُّلْبية – العجزية الشوكية
sacrospinalis

العجزية القَطَنية (عضلة)
sacrolumbalis

عجمة (ج . عجم) kernel

عُجَيْرى torulose = moniliform

العدد النمطى
type number = model number

عدسات مكثِّفة condensing lenses

عدسة لا لونية apochromatic lens

عدم الانفصام non-disjunction

عدم تساوى الأمشاج	anisogamy
عديد الأسدية	icosandrous
عُدَيْسَة	lenticel
عديم الأوراق	afoliate
عديم العصارة	sapless
عديم العروق (فى النبات)	nerveless
عديم الفلقات	acotyledonous
عديمات الحُفَر الصُدْغِيّة	Anapsida
عديمة الحُفَر	anapsid
العذْراء الثالثة	tritonymph
عذرائية الولادة	pupiparous
العُذْرة (غشاء البكارة)	hymen
عَرَبين	arabin
عربينوز	arabinose
العِرْسيّات	Mustelidae
عُرْضَة	susceptible = susceptive
عَرَضِى	adventitious
عَرْضِىّ المِصْراع	transapical
عُرْف	juba
عُرْف (فى علم الحيوان)	caruncle
العُرْف الأوّلى ـ النتوء الأولى	protoloph
عُرْف سمعى	crista acoustica
عرف فوق الخُشّاء	supramastoid crest
العَرَق	sudor
عَرَق	perspiration
عِرْق	nervure
عِرْق (فى النبات)	rib
عِرْق تحت ضلعى	subcosta
العِرْق الجانبى (فى النبات)	lateral vein
العِرْق الوسطى	central vein
عَرَقى	sudoriferous
عُرُوق ـ أوردة	veins
العريش الأذُنى	synotic tectum = tectum synoticum
عريشة	stegium
عُرَيْق	nervule
عَزُوف الجير	calciphobe, calcifuge
عَزُوف الحمض	oxyphobe
عُشْب	herb
عُشْبة المِلْح	salt-bush
عشرية الأجزاء	decamerous
عُشُوش متصلّبة	sclerotic nests

عَشِيرة (فى علم البيئة النباتية) association

عُشَيرَة (فى علم البيئة النباتية) consociation

عَشِيرة الاسفاجوم sphagnetum

عَشِيرة الخريزة Salicornetum = Salicornia association

عَشِيرة خلنجية heath association

عَشِيرة الدَّرْدَار Fraxinetum

عَشِيرة الصَّفْصَاف Salicetum = Salix association

عَشِيرة الضمران Salsoletum = Salsola association

عشيرة نبات الفُشْفَاش– عشيرة المُلَيْح Staticetum

عُشَيْش nidus

عُصَارة succus = juice

عصارة (النبات) sap (plant)

العصارة الخلوية sap, celluar

العصارة المعدية gastric juice

العصارة النووية sap, nuclear

العصب الانتهائى terminal nerve = nervus terminalis

العصب تحت اللسان hypoglossal nerve

عصب جاكوبسون Jacobson's nerve

العصب الجانبى nervus lateralis

العصب الحائر vagus

عصب حَرَكِىّ خافض depressomotor

العصب الرئوى المعدى pneumogastric nerve

عصب الطَّوْق collar nerve

عصب عَيْنِىّ ophthalmic nerve

العصب اللسانى البلعومى glossopharyngeal nerve

العصب محرِّك المُقْلَة oculomotor nerve

عصر الإنسان Psychozoic (era) = Anthropozoic

العصر الثلاثى (الترياسى) Triassic period

العصر الجوراوى Jurassic period

العصر الحجرى الحديث neolithic age

العصر الكربونى – العصر الفحمى carboniferous

عُصْعُص coccyx

عُصْعُصِىّ coccygeal

عَصَوِىّ مذبب veruculate

عصير خلوى cell sap

عصيرى succulent

عَصِيرِىّ الأوراق chylophyllous

عُصَيْفَة	palea
عُصَيْفَة سُفْلِيَّة	lemma (inferior palea)
عُصَيْوانى	rhabdoid
عصيوى (رابديت)	rhabdite
عصيوى الشكل « رابديتى الشكل »	rhabditiform
العصيوية (رابديتس)	rhabditis
عَضُد	brachium
عضدى	brachial
عضدى رأسى	brachiocephalic
عضلات فقارية	spinalis (muscles)
عضلة خافضة	depressor muscle
عضلة رافعة	elevator muscle
عضلة الرِّكاب	stapedius
عضلة شامرة	retractor muscle
(العضلة) الغشائية	semimembranosus
العضلة الصُّدغية	temporalis
عضلة عاصِرة	sphincter (muscle)
عضلة كَشْحِيَّة	psoas (muscle)
العضلة اللاإرادية	involuntary muscle
عضلة لامية كتفية	omohyoid muscle
العضلة المثلثة	triangularis
عضلة محيطية	orbicularis muscle
عضلة مخططة	striated muscle
العضلة المرفقية	anconeus (muscle)
العضلة المستعرضة	transversus
عضلة معلِّقة	cremaster muscle
عضلة مُمَدِّدة	protractor muscle
(العضلة) الوركية المتكهِّفة	ischiocavernous
عضلى اصطناعى	idiomuscular
عضو	organ
عضو انتهائى	end organ
عضو « جاكوبسون »	Jacobson's organ = vomeronasal organ
عُضْو حِسِّى	sense organ = sensory organ
عُضَىّ حِسِّىّ	sensilla
عضو « ريباجا »	Ribaga's organ
العضو السينى	X-organ
عضو عاطل	functionless or non-functioning organ
عضو عامل	functioning organ
عضو عجلى	wheel organ
عضو « ڤيبر » (الرحم الذكرى)	Weber organ

عضو قمعى — infundibular organ

عضو « كورتى » — organ of Corti

عضو « كيبر » — Keber's organ

عضو وردى الشكل — rosette organ

عضوانى — organoid = organelle

عضوى — organic

العظائية — Lacertiae

عظام إسفينية — wedge bones

عظام دَرْزِيَّة — sutural bones

عظام قَذَالِية — occipitalia

العظام المُشْطِيَّة — metecarpal bones (= metacarpalia)

عظم (ج . عظام) — os (pl. ossa)

عَظْم — bone

العظم الأُذنى الخلفى — opisthotic bone

العظم الإسفينى — triquetrum = cuneiform

العظم الأنفى المفتول — nasoturbinal bone

العظم تحت الغطائى — suboperculum

عظم جَبْهى — frontal bone

عظم خلف جبهى — postfrontal bone

العظم الزاوى — angular bone

العظم الزورقانى — scaphoid bone

العظم الزَّوْرَقى — naviculare

العَظْم السبعانى — chevron-bone

عَظْم سِنِّى — dentary = dentary bone = os dentale

العظم العانى — pubis = os pubis

عظم العَضُد — humerus

عظم العَقِب — calcaneous, calcaneum

العظم فوق الترقوى — supraclavicle = supracleithrum

عظم القضيب — baculum = os priapi

العظم اللامُسَمَّى — innominate bone

العظم اللامى القلمى — stylohyal

عظم الميكعة — vomer

عظم وَتِدى — sphenoid bone

العظم الوتدى الأُذنى — sphenotic (bone)

العظم الوجنى — jugal

عظم « وورم » — Wormian bones

عَظْمانىّ — osteoid

عَظْمىّ — osseous

عَظْمِين – أُسِّين — ossein

عُظَيْمَات الطَّحْن — zygocardiac ossicles

عُظَيْمَة	ossicle
عُظَيْمَة « ڤيبر » الخلفية	tripus (posterior Weberian ossicle)
عَفْصَة	gall
عَفْصِين ـ حمض التنيك	tannin = tannic acid
عَفَن	mould
العفن الأحمر	red mould
عَفَن مُخاطى	slime mould
العُقَاب السفعاء	spotted eagle (*Aquila pomarina*)
عَقَابِيل (م . عُقْبُول ، وعقبولة)	sequelae (sing. sequela)
عُقْدَة	node
عُقْدَة	ganglion
عُقْدَة أُذَيْنِيَّة جَيْبِيَّة	sinoauricular node
عقدة « جاسر »	Gasserian ganglion
عقدة رانڤيية	Ranvier's node
عقدة رُكْبِيَّة	geniculate ganglion
عقدة مُخِّيَّة	cerebroganglion
عقدة « هنسن » ـ عقدة بدائية	Hensen's node = (primitive knot)
عقدة وَرِيدية	veniplex
عُقْدَة وعائية	vasoganglion
عُقْدِىّ	nodal
عُقْدِىّ	noduliferous
عَقْرَبانىّ	scorpioid
عَقْصَاء	replicatile
عُقْلَة	talea
عُقْم	sterility
عُقَيْدَة (عُقَيْدَات)	nodule
عَقِيم	sterile
عُلْبِىّ ـ عُلَيْبِىّ	capsular
عَلَقانىّ (شبيه بالعَلَق)	bdelloid
العَلَقِيَّات	Hirudinea
عَلَم	vexillum
العَلَم (فى النبات)	standard
عِلْم الأجِنَّة	embryology
عِلْم الأحافير	palaeontology
عِلْم الأحياء	biology
عِلْم الأربطة	syndesmology
عِلْم الاستئناس	thremmatology
علم الأسماك	ichthyology
علم الأعصاب	neurology

عِلْم الأعضاء	organology
عِلْم أمراض النباتات	plant pathology
عِلْم الأمْصَال	serology
عِلْم الإنسان	anthropology
علم الأنسجة	histology
عِلْم الأنماط	typology
عِلْم الأوليات	protistology
عِلْم الأوليات الحيوانية	protozoology
عِلْم البُحَيْرَات	limnology
عِلْم البرمائيات	amphibiology
عِلْم البيئة الجماعية	synecology
عِلْم البيئة الذاتية	autecology
عِلْم التربة	pedology (edaphology)
عِلْم تسنين الشَّجر	dendrochronology
عِلْم التَّشْريح	anatomy
عِلْم تشريح الحيوان	zootomy
عِلْم التشكل (مورفولوجيا)	morphology
عِلْم التَّصْنيف	taxonomy
عِلْم التَّغذية	trophology
عِلْم التَّهجين	hybridology
عِلْم حُبُوب اللِّقاح	paloenology
عِلْم الحَشَرات	entomology
عِلْم الحفريات	palaeontology
عِلْم الحفريات البيولوجية	palaeobiology
عِلْم الحفريات الحيوانية	palaeozoology
عِلْم الحفريات النباتية	fossil botany = palaeobotany
عِلْم الحفريات النباتية	palaeobotany = palaeophytology
عِلْم الحيوان	zoology
عِلْم الخلية - سيتولوجيا	cytology
عِلْم الديدان	helminthology
علم الرخويات	conchology
عِلْم السُّموم	toxicology
عِلْم الشَّجر	dendrology
عِلْم الطحالب	algology = phycology
عِلْم الطفيليات	parasitology
عِلْم الطُّيور	ornithology
عِلْم العظام	osteology
عِلْم الغُدد الصم	endocrinology
عِلْم الغذاء	sitology
عِلْم القشريات	carcinology

عِلْم الكُهُوف	spelaeology
عِلْم المسوخ	teratology
عِلْم المفاصل	synosteology
عِلْم النبات	botany
عِلْم النبات الاجتماعى	plant sociology
عِلْم النباتات البائدة	palaeobotany
عِلْم الوراثة	genetics
عِلْم الوراثة الخلوى	cytogenetics
عِلْم وظائف الأعضاء	physiology
عَلَمِىّ	vexillary
العُلُوم الطبيعية	natural sciences
علوى	superior
علوية الحفرة	Parapsida
العُمْر	span, life
عِمْلَاق	gigantic
عَمُود	column
عَمُود سداوى	staminal column (androphore)
العَمُود الفقارى (الصُّلْب)	vertebral column
عَمُود « كلارك »	Clarke's column
عَمُود وعائى	stele
عَمُود وعائى أُنبوبى	solenostele
عَمُود وعائى أوّلىّ	protostele
عَمُود وعائى شَبَكِىّ (دِكْتيوستيل)	dictyostele
عَمود وعائى شبكى نخاعى (دكتيوستيل نخاعى)	dictyostele, siphonic
عَمُودى أُنبُوبى	solenostelic
عُمَيْد الأذن	columella auris
عميقة التشريم الراحى	palmatipartite
عميقة التشريم الريشى	pinnatipartite
العناصر الأثارِيَّة	trace elements
عناصر مُقْتَفِية	tracer elements
عناصر مُلَجْنَنة	lignified elements
عِنَبَة	uva
عِنَبَة	ambury, anbury
العِنَبِيَّة	uvea
العُنْصُر	element
العُنُق	neck
عُنُق	stalk
عُنُق	cervix
عُنُق الجذر	root stalk
عُنُق الزهرة	pedicel

عُنُق الورقة petiole

عُنْقُود (نورة عُنْقُودية) raceme (racemose inflorescence)

عُنْقُود مُرَكَّب raceme, compound

عُنْقُوداني botryoidal=botryoid

عُنُقِيّ cervical

عُنُقِي خُشَّائي trachelomastoid

عنكبوتاني arachnoid

العنكبوتية (فصيلة) Arachnidae

العَنْكَبِيَّات Arachnida

عُنَيْق stalket = petiolule

عوارض trabeculae

عوالق بحرية thalassoplankton

عَوَالق حيوانية zooplankton

العَوَالق الخطافية tank - epiphytes

عَوَالق دقيقة nannoplankton = nanoplankton

عَوَالق غير حيَّة tripton

العَوَالق القُرْصِية discoplankton

عَوالق مؤقتة false plankton = temporary plankton meroplankton

عوَالق نباتية دقيقة stiliplankton

عَوَالق نهرية potamoplankton

عَوَامل البيئة habitat factors

عَوَّامَة swimmeret

عُود rod

عُودِيّ virgate

عُودي rod-like

عُوَيْلِم Subkingdom

عَيْر midrib

عَيْش الغُرَاب mushroom

عين كاذبة المخروط pseudocone (eye)

عيني ocular

١ ـ عُيَيْبَة ٢ ـ مثانة هوائية utricle

عُيَيْبَة utriculus = utricle

عُيَيْنَة simple eye = ocellus

عُيَيْنَة stemma = ocellus

عُيَيْنَة كاذبة pseudocellus

(غ)

غابة مطيرة rain forest

غابة نقية pure forest

غالب predominant

غائرة التشريم الراحي palmatisect

غائرة التشريم الريشي pinnatisect

غُدَد انفلاجية schizogenous glands

غُدَد الرحيق nectar glands (nectary)

غُدَد « ريفينوس » Rivinian glands

غُدَد زَهَمية (دُهنية) sebaceous glands

غُدَد « سوامردام » Swammerdam's glands

غُدَد شَرَكية alluring glands

غُدَد « طايسون » Tyson's glands

غُدَد « ڤالداير » Waldeyer's glands

غُدَد « ڤِرْسُون » ـ غُدَد الانسلاخ Verson's glands = ecdysial glands

الغُدَد اللُّعابية salivary glands

غُدَد مَعِدية gastric glands

الغُدَد الهضمية digestive glands

غَدَق خَلَنْجيّ heather-moor

غُدَّة تحت الحجاج infraorbital glands

الغُدَّة التيموسية (التوتة) thymus

غُدَّة جلدية cutaneous gland

غُدَّة حلقية ring gland =

= غُدَّة « ڤايزمان » Weismann's gland

غُدَّة حُوَيْصلية vesicular gland

غُدَّة خُرْطومية rostral gland

غُدَّة خَضْراء green gland

الغُدَّة الدرقية gland, thyroid

الغُدَّة الدرقية thyroid = thyroid gland

غُدَّة زِمِكّية uropygial gland

غُدَّة زيتية oil gland

غُدَّة صماء (ج . غُدَد صُم) غُدَّة لاقنوية ductless gland

الغُدَّة الصّماء (ج . الغُدَد الصُّم) endocrine or ductless gland

غُدَّة طَرْجَهارية arytaenoid gland

الغُدَّة العصبية neural gland

غُدَّة غِرائية colleterium

غُدَّة « فايزمان » Weismann's gland

غُدَّة « ڤُولْفِرِنج » Wolfring's gland

الغُدّة القِشْرية	shell gland
غُدّة كُلّابيّة	pterygopodial gland
غُدّة كِلْسيّة	calciferous gland
غُدّة لُعَابية	gland, salivary
غدة مائية	water gland
غُدّة المُح	yolk-gland=vitellarium
غُدّة مُعَنّقة	stalked gland
الغُدّة النُّخاميّة	gland pituitary
الغُدّة النُّخامية	hypophysis
غُدّة نَكَفَانيّة	parotoid gland
غُدّيّ الشكل	glandiform
غُدَيْدَة	glandule, glandula
غَدير ثَلْجي	flush, snow
غدير مُعْشَوْشِب	flush
غِذَائي	trophic
غُرَابي أمامي	procoracoid
غُرْفة اللقاح	pollen chamber
غرواني سهل التجلط (غرواني عزوف)	lyophobic colloid
غروانيات منتشرة ـ (غراوانيات أليفة)	lyophilic colloids
غَريب الدَّار	xenoecic
غِرْيَن	silt
غَزْل فُطريّ	mycelium
غَزْل فُطري أولي	promycelium
غَزْل فُطري متلبِّد	tapesium
غَزير التشعُّب	ramose
غِشاء البلازما	plasmalemma
غِشاء التوتُّر	tonoplast
غشاء ثُمري فُطري	velangiocarpy
غِشاء « جاكوب »	Jacob's membrane
غِشَاء جذري	velamen = velamentum
غِشَاء خيشومي	brachiostegal membrane
الغِشَاء الذيلي الفخذي	uropatagium
غِشَاء رامش	nictitating membrane
غِشَاء « رايسنر »	Reissner's membrane
غِشَاء قاعدي	basement membrane
غِشَاء « كراوزي »	z-disc = Krause's membrane
الغِشَاء المتموِّج	undulating membrane
غِشَاء مخاطي ـ المخاطية	mucous membrane
الغِشَاء المُزْلِق	synovial membrane
غِشَاء مَصْلي	serosa

(ا) غِشَاء مَمَسِّيّ (ب) غِشَاء مَشبكى
synaptic membrane

غِشَاءُ النواة nuclear membrane

الغِشَاءُ النَّوَوى karyotheca

غِشَائى جذرى velaminous

غِشَائى الحافة scariose = scarious

غشائيات الأجنحة Hymenoptera

غِشَاءُ خيشومى branchiostegal membrane

غُصْنِيّ الشكل ramiform

الغَضْرَفة (تكوُّن الغُضروف)
chondrogenesis

غُضروف cartilage

الغُضروف الأصفر yellow cartilage

غُضْرُوف أولى procartilage

غُضْرُوف ثلاثى الشُّعَب y-cartilage

غُضْرُوف «جاكوبسون»
Jacobson's cartilage

غُضْرُوف زُجَاجى hyaline cartilage

غُضروف طَرْجَهارى
arytaenoid cartilage

غضروف لامى لحيىّ أو لامى فكّىّ
hyomandibular cartilage

غُضروف مُرَبَّعى حَنَكى
palato-quadrate cartilage

غضروف الوَتِدى الجانبى
sphenolateral=pleurosphenoid (cartilage)

غُضْروفى cartilaginous

غُضروفى chondral

غُضروفى عَظْمى osteochondral

غَضَّة teneral

غطاء ؛ غشاءُ «كورتى»
tectorium, (membrane of Corti)

غطاء operculum

غطاء أمونيتى synaptychus

غطَاء بَشْرِىّ perisporangium = indusium

غطَاءُ الجمجمة (القِحْف) tegmen cranii

غِطَاء الشَّرِيحة
cover glass = cover slip = cover slide

غِطَاء كاذب pseudoperculum

الغِطَاء الوَرَقىّ foliage

غِطَائى tectorial

غِطَائى opercular

غلاف tegumen = tegmen

غلاف البَوْغ perispore

غلاف بوغى	sporostegium
الغلاف الثمرى الوسطى	mesocarp
غلاف حرشفى	perula
غلاف الرأس	cephalotheca
غلاف زهرى	floral envelope (perianth)
غلاف زهرى كاذب	pseudoperianth
غلاف زهرى متباين	ambigeous
غلاف اللِّيفة العصبية	neurilemma = neurolemma
غلاف المَنْسَل	gonotheca
غلاف الهامة (فى الأزهار المركبة)	periclinium
غلاف الهِدْر	hydrotheca
غِلالة	tunic = tunica
غِلالة (فى النبات)	husk
غُلَيِّف	tunicle
غِمْد	sheath
غِمْد (اشْفَن)	Schwann's sheath = primitive sheath
الغِمْد الأنفى	rhinotheca
غِمْد الجُذَيْر	root sheath = coleorhiza
غِمْد العَضَل	sarcolemma
غِمْد العمود الوعائى	stelolemma
غِمْد المنقار	rhamphotheca
غِمْد نَشَوىّ	starch sheath
غِمْد ورَقِىّ	pericladium
غِمْدىّ الأُذَيْنات	synocreate = synochreate
غِمْدِيَّة الأَجْنِحة	Coleoptera
غُمَيْد	vaginula
غواصيات	Colymiformes
غير متناظر الزِّعنفة	heterocercal
غير مُحَدَّد	indefinite
غير مُسَوَّق ــ لا مسوَّق	acaulescent
غير مُسَوَّق	stemless = acaulescent

(ف)

الفأريات	Muridae
فازوبرسين	vasopressin
فاصِلُ عَضَل	myoseptum = myocomma
فاغِر	ringent
فاغِر الأزهار	ringentiflorus
الفايزمانية	Weismannism

ڤبريو	vibrio
فُتَات ـ حُتَات	detritus
الفتحة التناسلية الأُنثوية	female genital opening
الفتحة التناسلية الذكرية	male genital opening
فتحات تنفسية	stigmata
فتحة الخرطوم	rhynchostome
فتحة السيلوم	coelomic aperture
فتحة شَرَجية فَميَّة	oroanal opening
فتحة النفريدة	nephridiopore
الفتحة الهوائية	pneumostome
فترة التمنع	refractory period
فجوات انحلالية	lysigenous cavities
فَجْوَة	vacuole
فجوة انقباضية	contractile vacuole
فجْوَة عُصَارية	sap vacuole
فجوة غذائية	food vacuole
فجوة منقبضة	vacuole, contractile
فجوة هضمية	vacuole, digestive
فَجْوِىّ	areolar
فجْوِىّ	vacuolar
فُجَيَّة (ج . فُجَيَّات)	alveola (pl. alveolae)
فُجَيَّة (تصغير فَجْوَة)	areola
فَحْمِىّ	carboniferous
الفَخِذ	femur
فَرَاشِىّ	papilionaceous
فراغ مَسَامِىّ	pore spaces
فراكسينين	fraxinin
الفَرْج	antambulacral
الفَرْج	pudendum
الفَرْج	vulva
فُرْجَة إنبات	colpus
فُرْجَة الإنبات الكاذبة	pseudocolpus
فُرْجَة وَرَقِيَّة	foliar gap = leaf gap
فَرْجِى	pudendal = pudic
فُرْجِىّ الإنبات	colpate
فَرَس البَحْر	Hippocampus
فرط التدرن	super - tuberation
فرع	branch
فرع (ج . فروع)	ramus (pl. rami)
فرع تطعيم	scion = cion
فرع وُرَيْدِىّ	rosette shoot

فِرْفِيرىّ ـ أُرْجُوانِىّ purple

فِرْقَة caste

فِرْنَالين vernalin

فروة الرأس scalp

الفروق المُمَيِّزة distinctive differences

فُرَيْع branchlet

فرَيْع جِذرى rootlet

فَرِيك friable

فسيفسائى tesselated

فِيسِيكولاز vesiculase

فَسِيلَة offset, off-shoot

الفَشَاغ Taxus

الفص الشَّمِّىّ
rhinencephalon (olfactory lobe)

فص شَمِّىّ olfactory lobe

فص عَيْنِىّ ocular lobe

فص فرس البحر hippocumpal lobe

الفَصّان البَصَرِيّان ـ الجسمان التوأمان
optic lobes = corpora bigemina

فِضْلَة disseminule

فُصوص المُتْك (فصوص المئبر)
anther lobes

الفَصِيلة family

فُصَيِّلَة sub-family

الفصيلة الاسبرية Sparidae

الفصيلة البَقَرِية Bovidae

الفصيلة الجِعْرانية أو الجُعَلية
Scarabaeidae

الفصيلة الحَلَقية Annelidae

الفصيلة الخَشْخَاشية Papaveraceae

الفصيلة الدُّبِّية ـ فصيلة الدِّبَبَة Ursidae

الفصيلة الزَّنْبَقِيَّة Liliaceae

الفصيلة الغَارِيَّة Lauraceae

الفصيلة السَّقَنْقُورِيَّة Scincidae

الفصيلة الفَرَاشِيَّة Papilionoideae

الفصيلة الكَلْبِيَّة Canidae

الفصيلة النخْلِيَّة Palmae

فَصِّيَّة الزَّعَانِف Crossopterygii

الفَضْلَة (ج. الفَضَلات) Products, waste

فَضِّىّ silvery

فُطْر أُشْنية lichen fungi

فُطر بَطْنية Gasteromycetes

فُطْر التَّفَحم (فُطر السَّواد)
smuts (smut fungi)

فطْر جلدى dermatophyte, dermophyte

فُطر مخاطى	slime fungus
فُطْرانِىّ	fungoid
فُطْرَة (ج . فُطُر)	fungus (pl. fungi)
فُطْرى	fungal
فُطْرِىّ الشكل	fungiform = fungus - like
فُطْرِيَّات قُرْصية	Discomycetes
فُطْرِيَّات مُخَاطية	Myxomycetes = Mycetozoa = slime fungi
الفطريات المنشقة	Schizomycetes
فَعَّالِيَّة	potency
فِعْل	action
فِعْل مُمْتَد	prolonged action
فُغر	rictus
فُغرى	rictal
فُقْاة	caul
الفَقَار الصدرية	thoracic vertebrae
الفَقَار العُصْعُصية (الفقار العَجُزِيّة)	sacral vertebrae
الفَقَار العُنُقية	cervical vertebrae
فَقَار قَطَنى	lumbar vertebrae
فقارىّ (حيوان)	vertebrate
فقارى ـ فقرى	vertebral
فقارى الأَسنان ـ شوكىّ الأَسنان	rachiodont
فقارى حوضى	vertebropelvic
الفقاريات	Vertebrata
فُقَّاعة	bulla
الفقاعة الطَّبلِيَّة	bulla, tympanic
فقرة ـ فقارة	vertebra
فقرة ظهرية	dorsal vertebra
فقرة مفككة القِطَع	rachitomous vertebra = temnospondylous
الفقرة الناتئة	vertebra prominens
فقرة نجمية ـ نجمة التكلس	asterospondylic = asterospondylous
فَلك	maxilla
فك	jaw
فك زورقى	scaphognathite
الفُكُوك المتحدة	syngnaths
فَكِّى صُدْغِىّ	temporomaxillary
فكى قلمى	stylomandibular
فَكِّيَّات	Gnathostomata
ڤِلارْيُوم	velarium
فَلْج (ج . فُلُوج)	cleft
الفِلْقَة ـ الشُّدْفة	somite or segment

فُلورا دقيقة	microflora
فُلورة (المجموعة النباتية)	flora
فُلورة الثلوج	nival flora
فُلَيْرة (تصغير فُلُورة)	florula "flora"
فُلَيْسَة	lodicule
فُلَيْسَة حرشفية	squamule (L. squamula)
الفم	mouth
فم (ج. أفواه)	os (pl. ora)
فم الجسترولة	blastopore
فم الكُلْيَة	nephrostome
فَمِّىّ	oral
فَمِّىّ ـ شِدْقِىّ	buccal
الفهقة القَبْلية	proatlas
فوسين	fuscin
الفُوف أو جدار النواة	nuclear wall
فَوْق ـ أعلى	super = supra
فوق إبطى	super - axillary
فوق زِمِكّىّ	suprapygal
فوق سطحية	superficialis
فوق شاطئى ـ فوق ساحلى	supralittoral
فُوق شِدْقى	suprabuccal
فوق شرجى	suranal
فوق شرجى	supra-anal=suranal
فوق شَفَوِىّ	supralabial
فوق صِمَاخِىّ	suprameatal
فوق ظهرى	supradorsal
فوق عانى	suprapubic
فوق عَجُزِىّ	supersacral
فوق عَيْنِىّ	supraocular
فوق الفَصِيلة	super-family
فوق الفك العلوى	supramaxillary
فوق القَذَال	supraoccipital
فوق القَصِّيّة ـ قِمّة القص	supra-episternum
فوق قُطْبِىّ	super - arctic
فوق اللامىّ	suprahyoid
فوق مزمارى	superglottal
فوق المِصْفَوِىّ	supra-ethmoid = dermethmoid
فوق نوع	superspecies
فوق هامى	supraloral
فوق ورقى	superfoliaceous = suprafoliaceous
فُوقة (الشوكة الخلفية)	postfurca

فول horse - bean

ڤولفي Wolffian

فونة (المجموعة الحيوانية) fauna

فُوَهة ostium

فويصلة عضلية ـ غشاء كراوزه
telophragma = Krause's membrane

فُوَيْهَة ostiole

فُوَيْهَة osculum

فويهة مائية (نبات) water-pore

ڤيتامين vitamin

ڤيتلين vitellin = ovovitellin

فيروس virus

فيروسي viral

ڤيسين viscin

فيض مخاطي slime - flux

ڤينين venin

فيوزاريوم fusarium

(ق)

قابل للإثارة irritable

قابل للإشواك spinulescent

قابل للحياة viable

قابل للذوبان solubilis (L.), soluble

قابل للطَّيّ pliable

قابلية susceptibility

قابلية التشكل proteism

قابلية الثَّنْي pliability

قادِحة العاج odontoclast

قاذف jaculatory

قارورة ampulla

قاطِن الأُنبوب tubicolous

قاطِن التربة terricolous

قاطِن الجذور radicolous = radicicolous

قاع fundus

قاعدة base

القاعدة الصلبة sclerobase

قاعدي basal

قاعدي خيشومي basibranchial

قاعدي ظهري basidorsal

قاعدي قَذَالِيّ basi-occipital

قالب البيض ootype

قانصة	gizzard
قانون « ڤون بير »	von Baer's law
قانون « ڤيبر »	Weber's law
قائم (فى النبات)	stans = standing
قائم الانتحاء	orthotropic
قبل إصبعى	predigital
قبل أنفى	telethmoid = prenasal
قبل بوابى	prepyloric
قبل حرقفى	precoxa = subcoxa
قبل ساقى	praecrural
قبل سُخْدِىّ	preplacental
قبل سِنّى	predentary
قَبْل شَقّى	pretrematic
قبل عانى	praepubic
قبل عُقَدى	preganglionic
قبل غُرابىّ	precoracoid
قبل قَذَالىّ	praeoccipital (preoccipital)
قبل قَصّىّ	praesternal
قبل لَبَنىّ	prelacteal
قبل مِيكعى	prevomer
قَبِيلة	Tribe
قُبَيِّلة	sub-tribe
قحف غضروفى	chondrocranium
قدرة كامنة	potentiality
قَدَم	foot
قدم أولية (فى القشريات)	sympodite = protopodite
قدم ذيلية	uropod
قدم راكِضة	cursorial foot
قدم رُسْغِيّة	carpopodite
قدم سَدَوِيّة	staminalpode
قدم صدرية	thoracopod
قدمى	podal
القَذَال	occiput
قَذَالى	occipital
قَذَالى أَدَمى	dermoccipital
قَذِيف	projectile
قَرَابة	affinity
قُرَارة البُيَيْضَات	receptaculum ovorum
قُرْبَ فمى	adoral
قُرْدُح ـ قُرْدُوح	baboon
قرص	tablet

قُرْص سَدائى	staminal disc
قُرْص غُدِّىّ	glandular disc
القرص الغذائى	trophodisc
قرص « هنسن »	Hensen's disc
قُرْصانى ـ شَبِيه القُرْص	discoid, discoidal
قَرَظة	lomentum
قَرَظِيّة الشكل	lomentaceous
قِرْمِزىّ	crimson
قَرْن (سِنْف)	pod = legume
قَرْن استشعار ـ زُبَانَى	antenna
قرن اللامىّ	thyrohyals
قَرْنانِىّ	keratoid
القُرَيْنَة الأَوَّلِيَّة	protocone
قَرْنى خيشومى	ceratobranchial
قرنى لامى	ceratohyal
قرنين عصبى ـ كيراتين عصبى	neurokeratin
قَرَنْيُوم	cranium
القَرَنْيُوم الأَوَّلِىّ ـ القِحْف الأَوَّلِىّ	protocranium
قَرَنْيُومِيّات	Craniata
قريب	proximal
قريب من الحافة	submarginal
قريب من شبه المنحرف	subtrapezoidal
قريباً من المركز	subcentral
قُرَيْن استشعار ـ زُبَيْنِية	antennule
القُرَيْنَة الأَوَّلِية	protoconule
قَزَم	pygmaeus = dwarf.
قَزِم النبات الذكر	nanandrous =nannandrous
قَزِيم الساق	substipitate
قِسْم	Division
قَشْر ـ تقشير	decortication
قِشْر (قِلْف)	rind = bark
قشرة	cortex
قشرة	putamen
قشرة إسفنجية	spongy cortex
قِشْرَة الكلية	cortex of kindney
قِشْرَة لَحْمية	sarcocarp
القِشْرِيّات	Crustacea
قُشُور سِنِّيّة	denticles (placoid scales)
قُشَيْرة (فُوف)	pellicle
قص	sternum
قص أمامى	prosternum

القص الثالث	tritosternum
قص جنبي	sternopleurite
قص شوكى (فى الحشرات)	spinasternum
قصافة	brittleness
قصبة	shaft
قصبة	scapus
قصبة	crus
القصبة	tibia
القصبة الرصغية	tibiotarsus
القصبة الشظيية	tibiofibula
قصبي	tibial
قصبي رصغي	tibiotarsal
قصبي شظيي	tibiofibular
قصبي شعبي	tracheobronchial
قصرة	testa
قصرة طرية	sarcotesta
قصرة متصلبة	sclerotesta
قصرى	testaceous
قصى	sternal
قصى جانبي	pleurosteon
قصى خنجرى	sternoxiphoid
قصى خيشومى	sternobranchial
قصى ضلعى	sternocostal
قصى غضروفى	chondrosternal
قصى لوحى	sternoscapular
قصيبة	tracheid
القصيبة	tibiale
قصير الأزهار	micranthus
قصير الذنب	brevicaudate
قصيرة التشريم الراحى	palmatifid
قصيرة التشريم الريشى	pinnatifid
قصيص	sternellum
قصيصة (استرنيتة)	sternite
قصيف	brittle
قصية (استرنبرا)	sternebra
القصية الخشائية	sternokleidomastoid
القصية الخنجرية	xiphisternum
القصية الرابعة	tetrasternum
قصية كتفية	omosternum
قضبان «سانيو»	Sanio bars = Sanio rods
قضيب	virgula
القضيب	penis

قضيب كاذب pseudopenis

قطاع sector

قطاع التماثل sympeda

قطاع خطى line transect

قُطْب (فى حبة اللقاح)
pole (pollen grain)

القطب الثلاثى النجوم triaster

القطب الحيوانى animal pole

القطب الخضرى
vegetal pole = vegetative pole

قطب الرحى المعدية urocardiac ossicle

قطبا البويضة poles of egg

قطبا الخلية poles of cell

قطبى polar

قُطْرى diagonal

قُطْرى ـ شُعَاعى radial

قِطْعَة (شريطية) proglottis

قطعة قَصِّيَّة شَوْكِيَّة spinisternite

القِطْعَة اللحمية ـ الشُّدْفة اللحمية
sarcomere

قطعة لسانية حُبْلَى gravid proglottis

قطعة مَنْسَلِيَّة gonotome

قِطْنة ـ ذات التلافيف
omasum = manyplies

قِطْنة ـ ذات التلافيف (أم التلافيف ، ذات الأطباق)
psalterium (manyplies, maniplies)

قَعِيد sedentary

قَفَوِىّ nuchal

قِلادى الشكل necklace-shaped

القلب التنفسى respiratory heart

القلب الجهازى systemic heart

قلب كاذب pseudoheart

قِلْف ـ قِشْر bark

قلف قشرى ـ قلف حرشفى scale bark

قَلَفِىّ praeputial

القُلْقاسِيّة (فَصِيلة) Araceae

قَلَم quill

قلم calamus = quill

قلم ـ إبرة style

القلم (القلمان) (فى الحيوان)
stylus (pl. styles)

قلم داخلى ـ (إندوستيل) endostyle

قلم ذنبي urostyle

قلم قاعدى gynobasic style

قلم الكتابة Calamus scriptorius

القلم اللحمى sarcostyle

قلمانى styloid

قلمى - إبرى stylar

قلنسوة calyptra, =cap

قلنسوة الجذر root - cap

قليل الأذرع oligarch

قليل الأسدية oligandrous

قليل الأوراق oligophyllous

قليل البزور oligospermous

قليل التفرع subramose

قليل الجير subcalcareous

قليلات الأشواك oligochaeta

قليلة الأسدية oligostemonous

قليلة الشدف oligomerous

قُلَيْم stylet

القِمع infundibulum

قمع سيلومى coelomic funnel

قمع العوم swimming funnel

قمع مُهَدَّب ciliated funnel

قِمعى choanoid

قمعى الشكل
funnel-form = infundibuliform

قَمْلَة (ج . قَمْل) louse (pl. lice)

قِمَّة apex

قمة أنفية rhinion

قمة مشاوهة retuse apex

قمة منفرجة obtuse apex

قِمِّى apical

قُنَّابات سِجافية (أو أوراق سجافية)
perichaetial bracts (or leaves)

قُنَّابة bract

قُنَّابية - قُنَّابى bracteate

قناة - مجرى duct

قناة - أُنبوب tuba

قناة أُربية inguinal canal

قناة البيض oviduct

قناة تحت لامسيَّة subtentacular canal

قناة تناسلية معوية genitointestinal canal

قناة حَجَرِيّة stone canal

القناة الدافقة
ductus ejaculatorius, ejaculatory duct

قناة زجاجية hyaloid canal

قناة زيتية oil duct

قناة «سِلْفيوس» Sylvian aqueduct

القناة الشريانية الفقارية
vertebrarterial canal

قناة شريطية vitta

القناة الشوكية spinal canal

القناة الصدرية thoracic duct

قناة الصفراء bile-duct

قناة عصبية ـ قناة شوكية
neural canal (=spinal canal)

القناة العصبية المعوية neurenteric canal

القناة العوراء typhlosole

قناة «قُولْف» Wolffian duct

قناة «فيرسونج» Wirsung's duct

قناة قاذفة (دافقة) jaculatory duct

قناة المُح yolk duct = vitelline duct

قناة مُحِّيّة vitelloduct

قناة المِعَى المقدم stomodaeal canal

القناة الناقلة ductus deferens

قناة نصف هلالية semicircular canal

القناة النَّكَفِيّة
Stensen's duct = parotid duct

قناة هضمية
enteric canal = alimentary canal

قناة «وارتن» Wharton's duct

قناع volva

القناع الشامل teleoblema=universal veil

قُنْبُعة flowering glume

قُنْبُعة glume

قنبعة peristachyum

قُنّة rostellum

قُنْزُعَة plumicorn

القُنْزُعِيّ talus = astragalus

قُنْزُعِي زَوْرَقِيّ taloscaphoid

قُنْزُعِي عَقِبِيّ talocalcaneal

القُنْزُعِي المركزى tritibial

قنطرة «ڤارول» pons Varolii

قُنْفُذ البحر sea-urchin

قَنْواء surcurrent (leaf)

قنوات انحلالية lysigenous ducts

قنوات انفلاجية
schizogenous canals (ducts)

قنوات «بلليني»	Bellini's ducts
قنوات صَمْغِيّة	gum canals
قنوات «ڤولكمان»	Volkmann's canals
قنوات «هاڤرسر»	Haversian canals
قَنَوِيّ	tubal
قَنَوِيّ الشكل	canaliform
قَنَوى مَنَوِيّ	spermiducal
قُنَيَّة (ج . قُنَيَّات)	canaliculus (pl. canaliculi)
قُنَيَّة (تصغير قناة)	ductule
قُنَيْبَة (ج . قُنَيْبَات)	bracteole
قُنَيْبِيَة	bracteolate
القوادِم	primaries
القوارِت (العواشب اللاحمة)	omnivora=omnivorous animals=omnivores
القوارِض	Rodentia
قواطِع ـ ثنايا	incisors
قوانين حياة الحيوان	zoonomy
قُوبَاء	ringworm
قَوْس ـ قَبْو (عَقْد)	arcade
قَوْس الانعكاس	reflex arc
قوس خيشومية	branchial arch
قوس دموية	haemal arch
قوس عصبية	neural arch
قوس لامِيَّة	hyoid arch
قَوقَعَة الأُذن	cochlea
قَوْقَعِيّ	cochlear
قَوْقَعِيّ الشكل	heliciform
قَوْلُون	colon
قَوْلُونى	colic
قَوْلُونى لفائفى	ileocolic
القوة الجاذِبة	centripetal force
القوة الحيوية	vital force
القوة النّابذة	centrifugal force
قِير	cere
القَيْض ـ جدار الخلية	cell-wall

(ك)

كابت الأوعية vasoinhibitory

كاذب الأسنان pseudodont

كاربوجونه carpogonium

كاره الشمس – عدو الشمس heliophob-(ic)-ous

كاروتين carotene

كازين casein

كأس calyx

كأس بوغية apothecium

كأس جيمية gemma cup = cyathus

كاسيات البزور (م . كاسية البزور – مغطاة البذور) angiosperms

كاسية (ج . كواسٍ) . covert

كامل التكفف totipalmate = steganopodous

كامل القدرة totipotent = totipotential

كاملة التحوّل (حشرات) holometabolous

كاميفيتات chamaephyte

الكائن الحى being, living

كَبٌّ pronation

الكبد liver

كبريتى sulfureous = sulphureous

كُبَّة glomus

كُبَيْبَة glomerulus

كُبير الاذَيْنات stipulose

كبير الأوراق grandifoliate

كتلة لقاحية pollen mass

كثير الأوراق centifolius

كحولاز alcoholase

كَرْبلَة carpel

كربونى carbonaceous

كربوهدرات carbohydrate

الكرْكَدنيّات Rhinocerotidae

كروانى sphaeroid = spheroid =spheroidal

كروانى (جلوبويد) globoid

كروماتيدة chromatid

كروماتين chromatin

الكروماتين الخضرى trophochromatin

كروسوم (ج . كروموسومات) — صِبغِيّ (ج صِبغيات)
chromosome, chromatomere

كروموسوم جنسى
idiochromosome = sex chromosome

كروموسومات متماثلة — صِبغيّات متماثلة
homologous chromosomes

كروى spherical

كروى globose = globular

الكُرَويّة المُطَوَّقة
telotrocha = trochosphere = trochophore

الكروية النجمية sphaeraster=spheraster

كريات (تيموفيف)
Timofeev's corpuscles

كُرَيّات ڤاتر = كريات باسيني
Vater's corpuscles = Pacinian corpuscles

كريات ڤاجنر — « كُرَيّات مَيسْنَر »
Wagner corpuscles = Meissner corpuscles

كريات متفلّجة schistocytes

كريات مُحّيّة yolk - spherules

كُرَيّة spherula=spherule

كُرَيّة بيْضاء أليفة الحِمْض أو المحبة للإيوسين
eosinophil leucocyte=acidophil leucocyte

كُرَيّة حمراء (كريات حُمْر)
red corpuscle=erythrocyte

كريّة دم مُشَوَّهة poikilocyte

كريوبلازم
karyoplasm = nucleoplasm

كَرْيوتين (كروماتين)
karyotin = chromatin

كريودنتا Creodonta

كريوسفير (كُرَيّة النواة) karyosphere

كَرْيُولوجيا (علم النوى ؛ علم النواة)
karyology

كريوميرة karyomere

كريون (نواة الخلية) karyon = nucleus

الكُزاز (تتانوس) tetanus

كُزازيّ — شبيه الكُزاز tetaniform

الكساء الخُضَرىّ vegetation

الكُظْر — الغدة فوق الكليتين
glandula suprarenalis=suprarenal gland=adrenals

كُعْبُرة radius

كُعْبُرَة radiale (L. radius)

كُعْبُرى رُسْغِيّ radiocarpal

كُعْبُرى زَنْدىّ radioulnar

كَلأ nomad

كُلّاب chela

كُلّاب قرنى (ج . كلاليب قرنية)	chelicera
كُلّابى الشكل	cheliform
الكلادوسيلاخية	Cladoselachae = Pleuropterygii
كلازة	chalaza
(كلاميدوزوا)=المرتدايات	chlamydozoa
الكلب	Canis
الكلب الأليف	Canis familiaris
الكَلَخ	galbanum
كِلْسِىّ	calciferous, calcigerous
كُلْوَانىّ ـ كُلْوِىّ الشكل	nephroid
كلورنشيمة	chlorenchyma
كلوروفيل	chlorophyll
كَلُّوز	callose
كُلْوِى	renal
كُلْوِى أوّلىّ	pronephric
كُلْوِى تامورى	renopericardial
كُلْوِى الشكل	renarius = reniform
الكُلْيَتان	renes = kidneys
كَلِيل القمّة	tornate
كُلَيّة	renette
كُلَيّة ـ «نِفريدة»	nephridium
الكُلْيَة (ج . الكُلَى)	kidney
كُلْيَة أولية	pronephros, pronephron
كُلية بدائية (جسم وولف)	archinephros
الكلية الخلفية	opisthonephros
الكُلية المختلطة	nephromyxium
كمال النمو	maturity
الكمبرى	Cambrian
كمبودى الشكل	thysanuriform = campodeiform
كمبيوم أولى	procambium
كمبيوم الجُرْح	wound cambium
كمبيوم كاذب	pseudocambium
كمثرى الشكل	pyriform
الكُمُون	latency
كُنْدُر ـ لِبان ذكر	Olibanum
كُندريوسومات	chondriosomes
كنديلارثرا	condylarthra
كِننكيما	kenenchyma
كهرمان	amber

كهرمانى اللون	succineous = amber coloured
كهف	cavum=cave
الكواسى	tectrices (sing. tectrix) = coverts
كوراس	curassow
كورمة أولية	protocorm
كوريون	chorion
كوريونى	chorionic
كوزى الشكل	tankard - shaped
كوكاتة (كوكاتات)	cockatoo (s)
كوكوستيومورفى	coccosteomorphi
كوكيات	Cuculiformes
كولاجين	collagen
كولى	colii
كوليات	coliiformes
الكُوَّة	fenestra
كُوَيْمة كونيدية	acervulus
كَيْتين	chitin
كِيراتين	keratin
كِيس	bursa
كِيس = كُيَيْس	cyst
كِيس الأبواغ الحيوانية	zoosporocyst
كيس إخينوككى	echinococcus
كيس أُذُنى	otocyst
كيس إفرازى	secretory sac
كيس البيض	ovisac
كيس الجماع	bursa copulatrix
كيس جَنِينى	sac, embryo-
الكيس الدمعى	saccus lacrimalis
كيس غذائى – حُوَيْصِلة غذائية	trophocyst
كيس فابريشى	bursa Fabricii
كيس قدمى	podocyst
كيس كاذب	pseudocyst
كيس اللامسة	tentaculocyst
كيس لقاح	pollen-sac
كيس اللِّمف الداخلى	saccus endolymphaticus
كيس المُح	yolk-sac
كيس المرارة	vesica fellea = gall-bladder
كيس مَشِيجى	gametocyst
كيس المَنى	receptaculum seminis
كيس هوائى	sac, air

الكيس الوعائى	saccus vasculosus
كِيسىّ الشكل	sacciform
الكِيسيَّات ـ الجرابيات	Marsupialia
كيلوس	chyle
كيموس	chyme
كيمياء حيوية	biochemistry
كيمياء النبات	phytochemistry
كيميائى حيوى	biochemist
كيميرة	Chimaera
كينا (قشر الكينا)	china (Cinchona)
كينين	quinin = quinine = quinia
كُيَيْس	sacculus
كُيَيْس	bursicule

(ل)

لاأُذَيْنِيّ	astipulate, exstipulate
لابتَلِىّ	apetalous
لابِزْرِىّ	cryptogamy
لابلُّورىّ	amorphous
لابَوْغىّ	apospory
لاتزاوجى	agamic = agamous
لاتزاوجى ـ لاجنسى	asexual
لاثَغْرِىّ	astomatous
لاحِم	sarcophagous = carnivorous
لاجَنَاحى	apterous
لاذَنَبِىّ ـ أبْتَر	anurous
لاذَنَبيَّات ـ بَتْراوات	Anura
لازَهْرِىّ	flowerless
لاسعة	urticant = urticarial = nettling
لاصقات	glutinants
لاطِئة	appressorium
لاطِئ	appressed
لاعضوى	inorganic
اللافقاريات	Invertebrata
لاقحانىّ	zygoid
لاقحانى (زيجوتانى)	zygotoid
اللاقِحة	syngamete = zygote
لاقِحة (زيجوت)	zygote
لاقِحة (زيجوت)	zygospore = zygote

لاقحة حيوانية (زيجوت حيوانى) zoozygospore

لاقحة دوّارة (زيجوت دوّار)ـ(مَشيج جائل) zoozygosphere—(planogamete)

لاقحة متجانسة homozygote

لاقِحىّ (زيجوتى) zygotic

لاقحىّ النتاج (إخصابىّ النتاج) zygogenetic

لاقَدَمىّ apodal, = apodous

لاقدميّات Apoda

لاقَصّىّ – مُرْسَل asternel

لاقِم البكتريا bacteriophage

لاقُنّابىّ – لاقُنّابيّة ebracteate

لاقُنَيْبِىّ – لاقُنَيْبِيّة ebracteolate

لاكلوروفيلى – (لايَخْضورى) achlorophyllaceous

لامتساو – متغاير – مختلف aniso-

اللامتساوى عدداً anisomerous

اللامتعضى anorganic

لامتماثل asymmetric

لامجزأ aseptate

لامحورىّ anaxial

لامزدوج – غير مزدوج unpaired

لا مُزْهِرات agamy (cryptogamia)

لامِسة (ج : لوامس) tentacle

لامِسَة tentaculum

لامسة التوازن statorhabd

لامسى tactor

لامسى tentacular

لامسى الشكل tentaculiform

لامَشيجىّ apogamy

لا مَشيمىّ aplacental

لا مَشيميّات Aplacentalia

لامع shining

لامَفْوَهَة nonaperturate

لامِهْمَازىّ–لامهمازية ecalcarate (spurless)

لامى ذيلىّ urohyal

لامى فكى hyomandibular

لامى قلمىّ stylohyoid

لا مَيْكرونىّ amicron (ic)

لا نُخاعية non-medullated (=non-myelinated)

لا نَقيرىّ aprogamy

لا نَوَوىّ anucleate

اللاهوائىّ anaerobic=anaerobious=anaerobian

لاوَرَقِيّ	aphyllous
لب	pulp
اللب بين الفقرى ـ لب البَيْنفقرية	nucleus pulposus
اللِّبأ	colostrum
لِبدة فُطرية (فى النبات)	subiculum
لِجنين	lignin
لِحاء	bast, phloem
لحاء أولى	protoleptome = protophloem
اللِّحاء القَرْنى	horn bast
لحاء ليِّن	soft bast
لحائى	leptomatic
لحْمِىّ	fleshy
اللَّحْىُ	mandible
لدن	flexible
لدونة	plasticity
لُزْمَة	syndrome
لزوجة	viscosity
لسان	tongue
لسان	glossa
لسان البحر (جارالنهر)	potamogeton
لسان المزمار	epiglottis
لسانى	glossal
لسانى إبرى	styloglossal
لسانى حَنَكى	palatoglossal
لُسَيْنِى	linguiformis = lingulate
لعاب	saliva
لعابى	sialic
اللفائفى	ileum
لفائفى أعورى	ileocaecal
لِفْتِىّ الشكل ـ لِفتِىّ	napiform = napaceous
اللقانق (ألَنْتُويس)	allantois
لُقْمانى	condyloid
لُقْمَة	condyle
لُقْمِىّ	condylar
لَمْسى	tactile = tactual
لِمْف	lymph
لمف النواة	karyolymph
لِمْفِىّ	lymphatic
اللهاة	uvula
لواحم	carnivorous
اللواحم	Carnivora
لوح الكتف	scapula

لوحة زجاجية table, vitreous

لوحى (كتفى) scapular

لوزة الأنبوب tube-tonsil

لوزة الحلق tonsil = tonsilla

لوزة المخيخ tonsila cerebelli

لوكوبلاست ـ بلاستيد عديم اللون
leucoplast, leucplastid

لوكوسولينيا ـ الإسفنج الأنبوبى
leucosolenia

لوكون Leucon

لونى chromatic

لُوَيْمِسَة tentellum

لُيَان الخشب alburnitas

ليباز lipase

ليفة عملاقة giant fibre

ليفة العود (فى شبكية العين)
rod fibre

الليفة العضلية (ج . الألياف العضلية)
muscular fibre

الليكوبوديات Lycopodiales

ليكوبوديوم Lycopodium

ليلى nocturnal

لين الأشعة soft - rayed

لين الصدفة soft - shelled

ليناميرين (جلوكوسيد سيانوجينى)
linar..arin

لُيَيْفَات دعامية tonofibrillae

لُيَيْفَات شبكية tenofibrils

لييفات عصبية neurofibrils

(م)

مَأْرَضَة النمل الأبيض termitarium

ما تحت الحزام subcingulum

ما فوق القحف ـ ما فوق القرنيوم
epicranium

ما قبل الاقتران presynapsis

ما قبل البلعوم prepharynx

ما قبل الطور الاستوائى prometaphase

ما قبل الودقان pro-oestrus

ما قُبَيْل اليفوع subimago

ماء التربة غير الميسور echard

ماء التربة الميسور chresard

ماء الرشح gravitational water

ماء شَرِيب	potable water
الماء الكُلّي	holard
مائع	fluid
مائي	aquatic
مائي الإخصاب	zoidiogamic
مادريبورا	Madrepora
المادة البيضاء	white matter
مادة خِلَاليّة	ground substance = matrix
مادة سِنْجَابية	grey matter
المادة القَرْنية	horny matter
مادة كيمياوية	chemical matter
المادة النَّشَوِيّة	starch substance
ماسك	clasper (tendril)
ماسك	tenaculum
ماسك جذرى (فى النبات)	holdfast
ماسكان (م . ماسك)	claspers
ماص	suctorial
المانح العام	universal donor
مانع التخثر	anticoagulin
مبادرة	praecoces
مُباعِد للمحور	abaxial
المَبَال	urethra
مبايض سابحة	swimming ovaries
مُبْتَسِرة السقوط	caducous
مُبَثَّر	pustular = pustulose
مبحث الموت	thanatology
المَبْرُومتان ـ المُدَمْلَجتان	teres
مبعثر	sporadic
مبعثرة النباتات	sporadophytium
مُبَقَّع	tigroid
مبكِّر الأنوثة	protogynous = proterogynous
مبكِّرة الذكورة	protandrous
مبيض	germarium
المبيض	ovarium = ovary
مِبْيَضَة	ovipositor
متآزِر	synergic = synergetic
متاخم الكُبَيْبَة	juxtaglomerular
متاخم للبطن	subabdominal
متادرما	metaderma
متاع	gynoecium
متبادل ـ متعاقب	alternate

متبادلة الوريقات الريشية ـ متعاقبة الوُرَيْقَات الرِّيشِيَّة alternipinnate (leaf)

متباعِد divergent

متباين الأبواغ heterosporous

متباين الازدواج (فى الوراثة) heterozygous

متباين الأسنان heterodont, heterodent

متجانس homogeneous, homogeneal

متجانس الأبواغ homosporous

متجانس الازدواج (فى الوراثة) homozygous

متجانس الأسنان homodont

متجانس الأصل homogenetic

متجانس التالوس homothallic

متجانس اللون isochromous = ischromatic

متجانس المُحّ isolecithal

متجدِّد النمو redivive

متَّجه oriented

متجه للخلف أو إلى أسفل retrorse

مُتَحجِّن recurved = recurvate

مُتَّحِد الأوراق الغلافية symphyllous = gamophyllous

متحد البتلات sympetalous

متحد المُتك symphiantherous = synantherous = syngenesius

متحدة الأسدية symphyostemonous

متحدة البتلات gamopetalous

متحدة السبلات gamosepalous

متحدة الكرابل syncarpous

متحدة المتاع بالطالع synarmophytus = gynandrous

متحدة المركز homocentric = concentric

متحركة العظم المربع streptostylic

متحمل الغمر submersibilis

متحول أُذُنى stipuleanus

متخلل الأوعية vaginervose

متداخل ـ تلسكوبى الشكل telescopiform

متدل ، (متدلاة) drooping

متدل nodding

متراسىّ vallate

متراكب superposed

مترنّح temulentous

مُتَزامِن synchronic

متساوى الأسنان isodont

متساوى الأصابع	isodactylous
متساوى الشُّدَف	isomerous
متساوى الضغط الأسموزى	isotonic
متسلسل	serial = seriate
متسلق بالجذر	root climber
متسلِّقات خشبية	lianes, lianas
متشابه الأبواغ	isosporous = homosporous
متشابه الأسدية	homoandrous
متشابه الأمشاج	isogamous
متشابه الأوراق	isophyllous
متشابه البتلات	isopetalous
متشابه الثمار	homocarpous
متشابه الحيوانات	isozoic
متشجِّر	dendrical = dendriform
مُتَشَذِّر	scobicular = scobiculate = scobiculatus
متشعِّب	ramificatus
متشعِّع	radiate
متشكِّلة النواة	polymorphonuclear
متصالِب	decussate
متصالب الأوراق	staurophyllus
متصلب	sclerosed
المتصلبة ـ سكليروتة	sclerotium (pl. sclerotia)
متضاعف	reduplicate = redoubled
متضاعف الصِّبْغيات	polyploid
متضاعف الكروموسومات ـ مزدوج الصِّبْغيات (٢ ن)	diploid (2n)
المتضاعف الكروموسومات ـ المزدوج الصِّبْغيات	diplont
متعاكس الأصابع	zygodactyl
متعامد على السطح	anticlinal (wall)
متعدد الإثغار	polyphyodont
متعدد الأسدية	polyandrian, polyandrous
متعدد الأسلاف	polyphyletic
متعدد الأسنان	multidentate
متعدد الأسواط	polytrichous
متعدد الأعمدة الوعائية	schizostely = polystely
متعدد الأكياس	polycercus
متعدد الألوان	polychromatic
متعادل الانتحاء الضوئى	diaheliotropic
متعددة الأهداب	multiciliate

متعدد البتلات — pluripetalous

متعدد البزور — polyspermous

متعدد التناظر — actinomorphic

متعدد الجذور — polyrhizal = polyrhizous

متعدد الحُزَم — polyarch (root)

متعدد الحواجز — pluriseptate=multiseptate

متعدد الخلايا — multicellular

متعدد السياط — polykont = multiflagellate

متعدد الشروم العميقة — multipartite

متعدد الشروم القصيرة — multifid

متعدد العائل — heteroecious

متعدد العدسات — polymeniscous

متعدد العُلَب — multicapsular

متعدد الفروع — polycladous

متعدد الفلقات — polycotyledonous

متعدد الكرابل — polycarpellary

متعدد المراكز — polycentric

متعدد المساكن — plurilocular = multilocular

متعدد المسكن — multilocular (ovary)

متعدد النوى — polynucleate = polykaric = multinucleate

متعدد النوى — multinucleate

متعدد الهامات — polycephalous

متعدد الوريقات — multifoliate

متعددات الأشواك — polychaeta

متعرٍّ — denuded

متعرّج — flexuous

متعضٍّ — organism

متعوّج الحافة — sinuate margin

متغضرف (ذو هيكل غضروفي) — chondrosteous

متغضّن الثمار — rytidocarpus

متغيّر درجة الحرارة — poikilothermal

متفرّدة — discrete

متفرع — branched

متفرع — cladose

متفرّق الأزهار — sparsiflorus

متفكك — loose

متقاعس — supinate

متقبّض — contractile

متقبّل للهيدروجين — hydrogen acceptor

مُتك (مِئْبَر)	anther
متك متأرجح ـ مئبر متأرجح	versatile = oscillating anther
متكاثر تزاوجيا (تزاوجيٌّ التكاثر)	synsporous
متكافل	symbiont
متكافل الاغتذاء	symbiotrophic
متكثّر	proliferous
مُتكَرْبِن	carbonized
متكهِّف	cavernosus
متكوِّر ـ مُكَبَّب	glomerate
متكئ	accumbent
المتلقِّى العام	universal recipient
متلوِّن ؟	pleochromatic
متلوِّن	versicoloured
متماثل الجانبين	zygopleural
متماثل النَّصْل	isopogonous
متموِّج	undose = undate
متموِّج	undate = undulating
متناظر الزعنفة	homocercal
متناظرة الجانبين	diplophyll(isobilateral)
متنافر	antipathetic
المتنحية	recessive
متنطِّق	zonate
مُتَنَفَّس ـ الفُوَّهة التنفسية	spiracle
متنوع الطُرُز البوغية	eurypalynous
متنوع الغذاء	polyphagous
متنوع المأكولات	euryphagous
متوازى رُصْغيَّات الرِّجل	taxeopodous
متواطن	sympatric
متوالدة جنسيا	syngenetic
متوجِّه بالحرارة	thermotactic
مثألل	verrucose
مثانة	vesica = bladder
المثانة البولية ـ الحُوَيْصِلة البولية	urinary bladder = vesica urinaria
مثانة هوائية	air - bladder
مثانى ـ عُيَيْبِىّ	utricular
مثانى ـ حُوَيْصِلى ـ كِيسىّ	vesical
مثانى رحمى	uterovesical
مثانِىّ الشكل	utriform = utriculiform
مُثَبِّتة (النتروجين)	nitrogen - fixing
مُثَقَّب	perforate
مِثْقَب	terebra

English	العربية
pertusate, pertuse = (perforated)	مُثَقَّب – مَثْقُوب
scalpellum	مِثْقَب فَكِّيّ
Foraminifera	المُثَقَّبات
trigone = trigonum	مثلث الأسطح
notched = emarginate	مثلوم – منثلم
dipnoan	مثنى التنفس – مزدوج التنفس
irritant, irritative	مُثِير – مهيّج
microscopic field	مجال المجهر
plesiobiotic	مجاور
adaxial	مجاور للمحور
supernumerary	مجاوز العدد
ruminant	مجتر
plant community	مجتمع نباتي
remiped	مجدافي الأرجل
Pinnipedia	مجدافيات الأرجل
foliar trace = leaf trace	مَجَرَّة ورقية – مسير ورقي
urodaeum	مَجْرَى بَوْليّ
nephrogonoduct	مَجْرَى تناسلي كُلْوِيّ
inhalant canal	المجرى الشهيقي
nerviduct	مَجْرَى العصب
hepatopancreatic duct	مجرى كبدي بنكرياس
gonoduct	مجرى مَنْسلي
Hatscheck's groove	مجرى « هَتْشِيك »
Cladistia	مجزأة الزعنفة – « كلادستيات »
coagulin	مجلّط (كواجولين)
shoot	المجموع الخضري
shoot, leafy	مجموع خضري مُورق
habitat group	مجموعة بيئية
polyads	مجموعة متعددة الأبواغ
aliferous	مُجَنَّح
pteratus = winged	مُجَنَّح
peripterous	مُجَنَّح
pterocarpus	مُجَنَّح الثمرة
Coelolepida	مجوفة الحراشف
yolk	مُحّ
vitellus	مُحّ
conch (L. concha)	مَحَارة
sympathomimetic	مُحَاكي السمبتاوي
heliophilous	مُحِب الشمس – إلْف الشمس
granulate = granular	مُحَبَّب

مُحَثَّر hoary = (canescent)

مَحْجِر العين orbit

مَحْجِرِىّ orbital

مُحَجَّر septate

مُحَدَّد dilimited

محدود الانتشار stenochoric

محدود التكيُّف stenotropic

محدودالتوزع الجغرافى stenotopic

محدود الطُّرُز اللقاحية stenopalynous

محدود المأكولات stenophagous

محدود المجال الحرارى stenothermic

المِحْراثية ploughshare (bone)

محرِّرة النتروجين
denitrifying = deazotifying

مُحَرْشَف squamate (L. squamatus)

مُحَرْشَف perulate

محرِّك الأحشاء visceromotor

محرِّك الأوعية vasomotor

مَحَسّ جانبى neuromast organ

مِحَس كيمياوى osphradium

مِحْفَظة أُذُنِيَّة (سَمْعِية)
otic capsule

محفظة « بومان» Bowman's capsule

محفظة « تنون » ــ لُفَافة المُقْلة
Tenon, capsule of = fascia bulbi

محفظة الرأس head capsule

مِحْفَظة المنى spermatheca

المِحْقَنة syringium

مِحْلاق (مِغْلاق) tendril

مِحْلاقىّ ــ مِغْلاقىّ tendrillar

مُحَلَّم mammillated

محلول مُبَلْزِم plasmolytic solution

مِحْور عَصَبِي neuraxis

المحور العصبى neuraxon=axis cylinder

محور كاذب false axis (sympodium)

محور كاذب sympode = sympodium

محور كاذب pseudaxis = sympodium

محورى rachial = rhachial

محورى الحوافظ البوغية
stachyosporous = phyllosporous

محورى الشكل rachiform

المحورية axis

محورية الشعاعيات rachiostichous

مُحْوِل ــ ثُنِيّ biennial

مُحّيّ	vitelline
محيط بالبتلات	peripetalous
محيط بالبلعوم	circum-pharyngeal
مُحيطيّ	orbicular
محيطي	peripheral
محيطيّ السياط	peritrichous
مُخ – دماغ	cerebrum
المُخّ الأول	protocerebrum
مُخ بدائي	archicerebrum
المخ الثالث	tritocerebrum = triocerebron
المخ الطرفي	telencephalon = endbrain
مُخ مُدْغَم	syncerebrum
مَخاريط العين	cones of eye
مُخَاط	mucus
مُخاط	mucilage
المخاطية	mucosa
مختزن	depôt = store
مختلف الأجنحة	anisopterus
مختلف الأوراق	anisophyllous
مختلف التطعيم – متباين التطعيم	xenoplastic
مختلف الجانبين	anisopleural
مُخْتَتَمة	sigillate
مُخْتَنِق	strangulated
مُخَدَّد	sulcate
مُخَدَّد	furrowed
مُخَدِّر – منوِّم	narcotic
مخدود البذرة	campylospermous
مِخْرازيّ الشكل	subulate
مَخْرَج	vent = anus
مُخْرِج البول	uriniparous
مُخْرِج البوليك	uricotelic
مُخْرِج البولينا	ureotelic
مُخْرَجات	excreta = excreted matter
مخروط خُضري	vegetative cone
مخروط ذُكوري	staminal cone
مخروط رِجْلي	podoconus
مخروط شرياني	conus arteriosus
المخروط الشفوي	oral cone
مخروطانيّ	strobiloid
مخروطي قلمي	styloconic
مُخْضَوْضِر	virescent
مخطّط	striated

مخطط بوغي	palynogram
مِخْلَب	claw
مخلب	talon
مخلب كاذب	pseudonychium
مِخْلبيّ – ذو مخلب	ungual
مُخَمَّس عَصَبِيّ	nerve pentagon
مُخَمَّل	villose
مُخّيّ – دِماغِيّ	cerebral
مُخّي حَشَوِيّ	cerebrovisceral
مخي الشكل	cerebriform
مخي شوكي	cerebrospinal
مُخّي قدمي	cerebropedal
مُخَيْخ	cerebellum
مُخَيْخِيّ	cerebellar
مَدَاد هِدْرِيّ	hydrorhiza
مُدِرّ لِلّعاب	sialogogue
مُدَرَّق	testudinate
مُدَرَّن	tuberculose
مُدْغَم الجُمْجُمة	syncraniate
مِدَقّ بسيط	simple pistil
المِدَقَّة	pistil

مَدْمَج أبواغ سابحة	synzoospore
مَدْمَج خلوي	plasmodium
مدمج خلوي	symplast
مدمج خلوي !	syncyte = syncytium = coenocyte
مدمج خلوي	syncytium
مدمج عجزي	synsacrum
مَدْوَر الفخذ	trochanter
مِدُوزا – مِدُوسا	medusa
مَدّي جَزْرِيّ	tidal
مَدِيد الفاعلية	long acting
مذبب الأصابع	oxydactyl
مذبب الفكين	oxygnathous
مَذْرَق	cloaca
مَذْرَقِيّ	cloacal
مُذَنَّب	caudate
المُذَنَّبة (سِرْكاريا)	cercaria
المذهب الحيوي	vitalism
المرارة	gall-bladder
المُرَبَّع (طريقة)	quadrat (method)
مُرَبَّع	vernalized
مُرَبَّع الخريطة	quadrat, chart

مُرَبَّع صغير — subquadrat

مربع مجتث – مُرَبَّع مُعَرّى — quadrat, denuded

مُرَبَّع مستديم — permanent quadrat

مُرَبَّع مُعَرّى – مربع مُجتَث — denuded quadrat

مُرَبَّعات خريطية — chart quadrats

مُرَبَّعى — quadrate

مَرْبَى أحيائى — vivarium

مُرْتَئِد — stoloniferous

مُرْتَخٍ — flaccid

مَرْج — range

مَرْجان — coral =(NL. corallium)

مَرْجان قرن الأيّل — stag-horn coral

المرجانيات الثمانية — Alcyonaria

مُرْجِعة — revehent

مَرْحَقة — nectarium

مُرسِّخ — mordant = mordent

مرصوص الأسنان — syncranterian

مرض البياض — mildew

مرض الذبول — damping-off disease

مرعى الجفاف — xeropoium

مرق — bouillon

مُرَقَّط — spotted

مُرَكَّب ابتنائى — anabolite

مركب كيميائى — chemical compound

مُرَكَّبات مُعَقَّدة — complex compounds

مَرْكز البيضة — ovicentre

مركز عصبى — nerve centre

مركز النوع — species centre

مركزى ظهرى — centrodorsal

مركزية الخشب — amphicribral = (vasoconcentric)

مركزيّة المُح — centrolecithal

المَرِن — resilium

مِروحىّ الشكل — rhipidate

المِرْوَحِيَّة — rhipidium

مرىء — oesophagus

المرىء — gullet = oesophagus

مُرَيحة — osmeterium

مُرَيَّش — plumigerous

المُرَيَّشة — pterylae

مُرَيَّشة ساقيّة — crural pteryla

المُرَيْطاء — urachus

مَرْيقة	salivarium
مُزدوج الإخصاب – إخصاب مزدوج	dispermae
مُزدوج التقذيذ	bicrenate
مُزدوج التمفصل	biarticulate
مُزدوج التنفس	dipnoan
مزدوج الثمر	amphicarpous (ic)
مزدوج الرأس	bicipital
مزدوج الزوائد	zygomelous
مزدوج اللون	amphichrome
مزدوج النواة	dikaryotic
مُزدوج نووى	dikaryon
مزدوجات الزعانف	Ichthyopterygia
مزدوجة السوار	dicyclic
مِزراقيّة	hastate
مُزَغّب	plumulate
مُزَغّب الثمر	trichocarpous
مِزْمار (فى الحنجرة)	glottis
مُزَنّد الثمرة	stenocarpus
مُزْهِر	flowering
مَسار الورقة	leaf trace
المساريقا الأولية	protocnemes

مسامىّ	poriferous
مسامىّ	porous
المساميات – الإسفنجيات	Porifera
مسامية	porosity
مَسائىّ – لَيْلىّ	vespertine
مُشبِت – كامِن	dormant
مُسْتدِق	acuminate
مُستدِق	tapering
مستديرات الفم	cyclostomata
مستديم	persistent
مستديم الذَّنَب	urodelous
مُستَشعِر الحرارة	thermoscopic
مُسْتعرِش شُجَيْرىّ	steganochamaephytium
مستعرض	transverse
مستعمرة	colony
مستعمرة وَلِيدة	daughter colony
مستقبِل	receptor
مُستقبِل الأشعة	radioreceptor
مُستقبِل الضَّغط	tangoreceptor
مُسْتَقبِل وَتَرى	tenoreceptor
مُستقبِلات مائية	rheoreceptors

مستقبلة أصيلة	proprioceptor
مُستقِر	spot-bound
المستقيم	rectum
مستقيم البزرة	orthospermous
مستقيم البُوَيْضة	orthotropous (ovule)
مستقيم الفُروع	orthocladous
مستقم المنقار	rectirostral = straight - beaked
المستقيمة (عضلة)	rectus
مستقيمىّ	rectal
مستقيمى بَوْلى	urorectal
مُسْتَنْبِت نَقِىّ	pure culture
مستنقع قَصَبِىّ (أو بُوصِىّ)	reed - swamp
مستنقع مِلْح	salt marsh = salt swamp
مستنقعات كبريتية	solfataras
مستنقعىّ	uliginous
مستودع	receptaculum
مستودع الكَيْلُوس	receptaculum chyli
مستوطن	naturalized
مستوطِن الدم	sanguicolous = hematobic
المستوى	planum
مستوى التماثل	plane of symmetry
المستوى الثانوى	secondary plane
المستوى الرئيسى	prinicipal plane
مستوى قُطْرى	radial plane
المستوى القُطْرى	diagonal plane
مستوى موازٍ للسطح	periclinal plane
مسحة	smear
مسدس	sextant
مُسَرْوَل	plumiped
المسطح	planiform (n)
مسطح	planiform (adj)
المسطوحة (عضلة)	platysma
مسقط زَهْرى	floral diagram
مسكن	loculus (L.), locule
مسكن أولى	proloculus
مَسْلُوخ	recutitus
مُسَنْبَل	spiciferous
مسنّن	dentate
مُسَوْبَر	suberized
مُسَوّق	caulescent

مُسَوَّم	notate = notatum
مُشَاشِيّ	cancellous = cancellated
مُشَاكِه	procryptic
مُشَاكِه مُوهِم	synaposematic
مُشَاكَهة	mimicry
مُشَاكَهة	simulation
مُشبِع	saturated
مُشَرَّم	rimate (= incised)
مُشْط رُسْغِيّ	carpometacarpus
مُشْط العنكبوت	calamistrum
مشط القدم	metatarsus
مُشِع	radioactive
مُشِع – متشعّع	radiating
مِشْكَاة (ج مَشَاك)	recess, recessus
مَشْمَسة	solarium
مُشَوَّك	spinate=spinulate=spiniferous= spinigerous
مُشَوَّك	muricate, muricated
مَشِيج	zygosphere = gamete
المشيج (ج . أَمْشَاج)	gamete
مشيج أُنثوى	oogamete (=oosphere)
مشيج ذكورى	spermatogamete
مشيج ساكن	aplanogamete
المشيج الصغير	microgamete
مشيج كبير (جاميط كبير)	macrogamete = megagamete
مشيج متحرك	zoogamete
مشيج متساو	isogamete
مشيمة	placenta
مشيمة قرصية	discoplacenta
مشيمة قِمّية	apical placenta
مشيمة مُنْتَصّة	central deciduate placenta
مشيمة نطاقية	zonary placenta
المشيمية	chorioid = choroid
مصايد الذباب	fly traps
مصباح أرسطو	Aristotle's lantern
مصفف الثمار	stichocarpous
مصفوفة الصِّبغ (استيكوكروم)	stichochrome
مِصْفوى أدمى	dermethmoid
مِصْفوى جَنْبِيّ	pleurethmoid
مَصْل	serum
مصل الدم	blood serum
مصمت	solid

مضاد antagonistic

مضاد للانتحاء الأرضى apogeotropic

مضطجع decumbent

مضغ mastication

المُضَفَّرة symplectic

مُضَلَّع polygonal

مُضَيِّق الأوعية
vasoconstrictor = vasohypertonic

مطابق – متطابق identical

مطوى إلى الوراء replicate

مطوية folded

مظاهر (الحياة) manifestations (of life)

مظلة umbella

مظلة سفلية subumbrella

مِظَلِّىّ – خَيْمِىّ umbellate

مظلى الشكل umbraculiform

المظهر aspect

مظهر صيفى (فى علم البيئة) aestival aspect

المظهر النطاقى zonal view

معامل التنفس
respiratory quotient (coefficient)

المعامل الحرارى (أحياء)
temperature coefficient

معامل الذبول wilting coefficient

مُعَانِق amplexicaul

معايشة messmateism = commensalism

مُعْتَشِش nidulant

مُعْتِم opaque

مُعَجَّر torose

مُعَجَّر clavate

معدة stomach

معدة – بُطَيْن (قانصة)
ventriculus = stomach

معدة قَبْلِيّة proventriculus

مَعِدِىّ stomachic

مَعِدى فمى stomatogastric

مَعِدى مُؤَخَّرى urogastric

مُعَرَّق venose

مُعَرِّق sudorific

مُعَرَّق nervose

معرى (ج معار) apterium (pl. apteria)

(أ) مُعْصِب	nervate
(ب) معرَّق	
المعضى ـ المتعضِّى	organized
معفِّن	putrefacient
المعفِّن (ج . المعفنات) ـ تومين	ptomaine
معقوص	replicate
معقوص المنقار	recurvirostral
معكوس (لف حلزونى)	reversed (spire)
معكوس اللسان	opisthoglossal
مِعْلاق ـ حالق	cirrus (pl. cirri) = tendril
مِعْلاق جذرى (ج . معاليق جذرية)	root tendril
مِعْلاق ساقى	stem tendril
مُعلِّق	suspensor = suspensorium
مُعلِّق	suspensory
مُعَلَّق	suspension
معلِّق الطِّحال	sustentacular lienis
معلِّق قُنْزُعِىّ	sustentacular tali
مُعَلِّقة	cremaster
مُعَلَّم ـ ذو عَلَم	vexillate
مُعَنَّق	stalked
مُعَنَّق الأعين	stalked - eyed
مِعى (ج . الأمعاء)	intestines
مِعى بدائى ـ أركنترون	archenteron
المِعى الخلفى	hind-gut
المعى الدقيق	intestine, small
(المعى) الصّائم	jejunum
المعى الغليظ	intestine, large
المعى المقدم	stomodaeum
المعين المنحرف (عظم)	trapezium
مُعَيَّن المَوْطِن ـ « توبوديم »	topodeme
معينانى	rhomboid
المعينى	rhombic
معينى بيضى	rhomboid-ovate
المعينية (الكبيرة والصغيرة)	rhomboideus (major and minor)
مُغايِر	variant
مغايرة	variation
مُغَبَّر	pulverulent
مغتذٍ بالدم	sanguivorous = sanguinivorous
مُغَدَّدة البتلات	stictopetalous
مِغْزل	spindle

المِغْزَل النووى nuclear spindle

مِغْزَلة العنكبوت arachnidium

مِغْزَلىّ spindle-form or fusifom

مُغَطَّى الثمرة stegocarpic = stegocarpous

مغلَّف chlamydeous

مُغَلَّف ـ مُغمد sheathing

مُغْمَد vaginate = vaginiferous

مَغْمُور submerged = submersed

مُغَيْزِل spinneret

مُغَيْزِلات fusulae

مفترس raptatory

مفتول turbinate

المفتول (عظم) turbinal

مُفرز الأُنبوب tubiparous

مُفرز السائل المُزْلِق synoviparous

مفرز الشمع ceriferous

مَفْصِل (فى الرخويات) ـ «كاردو»

cardo (فى الحشرات)

مَفْصِل joint = articulation

مَفْصِل hinge

مَفْصِل رَزِّى hinge - joint

مفصل مُوثق synarthrosis

مَفْصِلىّ arthropod

المَفْصِليّات Arthropoda

مفكك الفقرة temnospondylous

مفلطح الأصابع platydactyl

مفلطح القاعدة platybasic

المفلطحات platyhelminthes

مُفَوَّهة الفُرْجَة colportate

مقابل البتلات antipetalous

مقابل القطب antipodal

مَقَارِن المُخ (م . مَقْرَن المخ)
commissures of brain

مقاومة التمزّق shearing resistance

مقاومة الجفاف drought resistance

مَقْبَعة (زواريوم) zoarium

المَقْبَعِى (زوئيسيوم) zooecium

مقبول الطَّعْم palatable

مِقْتَات الثمار ـ آكلات الثمار
frugivora, frugivorous animals

مُقْتَفٍ كيميائيا topochemical

المُقَدَّم prostomium

مُقَدَّم الدماغ prosencephalon

مقدم الرأس الصدر cephalostegite

مقدم الزعنفة propterygium

مقدم الصدر prothorax

مقدم الظهر pronotum

مقدم القدم propodium

مُقَنَّذ crenate

مقذوذ الأسنان
dentato-crenatus = crenatodentatus

مقرِّبات الأصابع (عضل)
‹ nens (muscles)

مَقْرَن أبيض = مَقْرَن أمامى
white commissure = anterior commissure

مُقَزَّم stenomorphic = dwarfed

مقشور decorticated

مَقْطَع section

مَقْطَع بيئى transect

مقطع طولى section, longitudinal

مقطع طولى قُطْرى
section, radial longitudinal

مقطع عَرْضِىّ
section, cross = transverse section

مقطع قُطْرى section, radial

مقطع مُسْتعرِض transection

مقطع وَتَرِىّ section, tangential

مَقْطُوط truncate

مقطوط succise = abrupt

مقعر الخلف opisthocoelous

مُقَلْنَس calyptrate

مُقَنَّع volvate

مقياس التنفس respirometer

مقياس الثغور (بوروميتر) porometer

مقياس الكثافة (بكنومتر) pycnometer

مُقِيم resident

مكتمل النمو mature

مُكْتَنِز plump

مِكْرون micron

مكعبانى cuboid

مُكَفَّف الأصابع ـ كامل التكفف
steganopodous = totipalmate

مُكَوَّر ثنائى (ج مكورات ثنائية) dicoccus

مُكَوَّر دقيق ـ ميكروكوكس micrococcus

مكوِّن formative = plastic

مكوِّن الأمشاج gametogen(ic) (ous)

مكوِّن الأُنبوب tubifacient

مكوِّن الأوعية vasoforniative = vasifactive

مكوِّن التربة الرملية psammogenous

مكوِّن الدم sanguifacient=sanguifier=haematopoietic

مُلاءمة adaptation

مُلازمة العُش nidicolous

ملامسة الصدر sternotribal

ملتحم adherent

ملتحم – متحد sym=syn

ملتحم الفقرة stereospondylous

ملتحم الفلقات syncotyledonous

ملتحم المُتك syngenesious = syngenesicus

ملتحمة البذور synspermous

ملتصق الأصابع syndactyl = syndactylous

ملتف voluble

ملتقمات المُح vitellophags

ملحومة soldered

ملفوف التَّراكُب supervolute

المَلِكة (فى الحشرات) queen

مِلْمَاس شفوِىّ labial palp

ملماس فكِّىّ maxillary palp

مِلْوَق spatula

مِلْوَقِىّ spathulate = spatulate

المُلَوِّنة chromatophore

مُلَوِّنة الحُمْرَة erythrophore

المليئة repletes = plerergate

مَمَاهة (مَرْبَى مائىّ) (ج. مَمَاهات) aquarium

مُمَثَّل assimilated

مُمزق ruptile

مُمَزَّقة العُروق ruptinervis = ruptinervius

مُمْسِك prehensile

مِمَص sucker

مِمَص haustorium

مِمَص bothrium

مِمَص كاذب pseudohaustorium

مطول الأقطاب المتشابهة perprolate

مطول عَرْضا lalongate

مطول القطبين prolate

مُنَبَّر papillate = papillose

منبطح procumbent

المُنَبِّه stimulus

Arabic	English
المُنَبِّه الخارجى	external stimulus
منبِّه داخلى	internal stimulus
منبِّه الدرقية	thyrotrophic = thyrotropic
مُنْتِج الصبغة	tinctorial
منتجة الكبريت	thiogenic
المنتحى بالتيار	rheotropic
مُنَتْرِج ـ مُؤَزِّت	nitrifying = azotifying
منتشر	spreading
منتفخ	tumid
منتفخ القاعدة	gibbous = gibbose
منتقض ـ نُقَاضة	katabolite
مُنْتِن	foetidus
منثنٍ إلى أسفل	reclinate
منثنية ـ منثنٍ	flexed
منجلِّى الشكل	sickle shape
مُنحدِب	inflected
منحرف	deflected
المنحرفة (عضلة)	trapezius
المُنْحَلَّة باللَّمْس	thigmocyte
مُنْحَنَى النمو	growth curve
مُنَخِّر ـ مُنَكْرِز	necrogenous
المِنْخَر الداخلى	choana = posterior nares
المِنْخَران	nares = nostrils
مُنْدَغَم العضلة	insertion of muscle
مندمج	adnate
منزوع الغطاء	deoperculate
مُنْسَطِح	prostrate
منسطح	supine = supinus (L.)
مَنْسَل	gonad
مِنْشَارِىّ	saw toothed = serrate
مِنْشَارية	serrate
مُنَشِّط الزيموجين	zymo-excitor
مُنَشِّط للذكورة	androgenic
مَنْشُورِىّ	prismatic
مُنْشِئ القلنسوة	calyptrogen
مُنْشِئ النخاع ـ أرومة النخاع	plerome
مُنَصِّف الصِّبغيات (هَابْلُويد)	haploid
مِنَصَّة المِجْهَر	stage, microscope
مِنْطَفة	spermary = testis = spermarium
مِنْطَقة ـ نِطَاق	zone = zona (L.)
المنطقة الاستوائية الحديثة	neotropical
المنطقة الحارة القديمة	palaeotropical region

منعقص	recurvate
منعكس	reflected
منعكِس – مقلوب	anatrpous (ovule)
منعكس وترى	tendon reflex
مِنْفَحة – إنْفَحة	abomasum
مُنَفِّر	repugnatorial
مُنْفَرِد	solitary
منفصل الأسطوانات الوعائية	dialystely
مُنَفِّطات	blister producing
منفلج الفك	schizognathous
منقار مسنن	rhynchodont
منقارى الشكل	rostelliform
منقذف	projicient
منقط	punctate
منكسر	refracted
منكوس	reversed
مُنَوَّاة ... ذات نواة	nucleate
مَنَوانِيّ	spermatoid
مَنَوِيّ – بزرى	seminal
المَنَوِيَّة	spermism
مُهاجِر	migratory
المنطقة الحُبَيْبِيَّة	zona granulosa
المنطقة الحُزَمِيَّة	zona fasciculata
مِنْطَقة «زن»	Zinn, zonule of
المِنْطَقة السينية	X-zone
المنطقة الشبكية	zona reticularis=zona reticulata
المنطقة الشعاعية	zona radiata
المنطقة الشفافة	zona pellucida
منطقة عارية	thyridium
المنطقة القطبية الجديدة	Nearctic (region)
المنطقة القوسية	zona arcuata
المنطقة الكُبَيْبِيَّة	zona glomerulosa
المنطقة المتجمدة القديمة	palaearctic region
المنطقة المتجمدة الكاملة	holarctic
المنطقة المشطية	zona pectinata
منطقة النمو	formative region · growing point
المنطقة الهدبيّة	zonula ciliaris
منطقة هلامية	gelatinous zonule
منطوية (ج . منطويات)	campylotropous
منظم الضَّرَبَان	pace-maker
المنعزلة	isolate

مهاجر migrant

مِهْبَطة ــ « باراشوت » parachute

مَهْبِل vagina

مَهْبِلى vaginal

مَهْبِلى رَحِمِى uterovaginal

مُهَدَّب ciliate

مُهَلَّب setose

مُهَلَّب

chaetiferous=chaetophorous=chaetigerous

مُهَلَّب hirsute

مُهَلَّم gelatinized

مِهْمَاز spur

مِهْمَاز calcar

مهماز ثمرى spur, fruit

مهماز ورق spur, foliar

مهمازى الشكل calcariform

مواءمة accomodation

مواد مُدَّخرة reserve materials

المُوَازِنان (فى الحشرات)

balancers =halters

موازية للسطح periclinal

مُوَتِّر tensor

مؤثرات آلية mechanical factors

مؤخر الجبهة postfrons

مؤخر الجسم opisthosoma

مؤخر الصدر metathorax

مؤخر الفقارة postcentrum

موسِّع الأوعية

vasohypotonic = vasodilator

موسِّل oxeote

مَوْسِمى seasonal

المُوَصِّلية conductivity

مَوْطِن ــ بيئة habitat

الموطن الأصغر microhabitat

موطن النمط type locality

موفور الرِّىّ rivose

مَوْقِع locality

مولِّد للأبواغ sporogenous

مولِّد الإنزيم (زيموجين)

zymogen = proenzyme

مولِّد التربسين trypsinogen

مولِّد للحوافظ البوغية sporangiogenic

مولِّد الخشب xylogen

مولِّد السم toxigenic = toxicogenic

مولِّد الصِّبغ chromogen

مولِّد العظم osteogen

(مُوَلِّد الغُضْرُوف) = مُكَوِّن الغضروف
chondrigen

مولِّد الكيراتين keratogenous

مولِّد المدوزات blastostyle

مولِّد المضاد antigen

مولِّد الوُصَيْلة tormogen

مولدة الخلية اللاسعة nematoblast (s)

مولِّدة الشوك spicule cell or scleroblast

مولدة الشوكة trichogen

مولدة اللاسعة ـ سليفة اللاسعة cnidoblast

مولدة المُحّ
vitelligenous = vitellogenous = vitellogene

مولدة المَشِيج gametocyte

مولِّدة المشيج الكبير macrogametocyte
= megagametocyte

مُوَيْسِم stigmula

الميتازوا Metazoa

ميراسيديوم miracidium

ميروزويت (ج. ميروزويتات) merozoite (s)

ميروكينيز merokinese

ميزاب أَنْفَمِيّ oronasal groove

ميزاب حلزونى helicotrema

ميزاب ذات الرأسين bicipital groove

ميزاب زَرّاق siphonoglyph

ميزاب فمى oral groove

ميزاب مُهَدَّب ciliated groove

ميزابيّ التمفصُل schindyletic

ميزوجليا ـ الغرائية الوسطية
mesogloea = structureless lamella

ميسم stigma

المَيْسِميّ السَّدَوِيّ stigmatastemon

مَيْسِميّ الشكل
stigmatiformis = stigmatiform

ميسميات Stigmatae

ميسيلة micella

ميكروب ـ حُيَيّ microbe

ميكروب حى بالهواء (حَيْهَوائِيّ)
aerobium = aerobe

ميكروبيولوجيا ـ علم الأحياء الدقيقة
microbiology

ميكروتوم microtome

ميكرومتر micrometer

ميكرومتر عينى micrometer, ocular

ميكعىّ	vomerine
ميكعى أنفى	vomeronasal
الميكعىّ الحَنَكِىّ	vomeropalatine
الميل للخلف	retroversion
ميلانين	melanin = haemazoin
مِئْناث	thelygenic = thelytocous
ميوبلازم	myoplasm
ميوتوم	myotome

(ن)

ناب ـ نابى	canine
النابذة (سنتريفوج)	centrifuge
نابش	rasorial
ناثرة (قاذفة)	jaculator
ناركوتين	narcotine
الناسج	telarian
ناصل	pallens, pallescent
نافيكولا	Navicula
ناقص التغضرف	subcartilaginous
ناقصة التحوُّل	hemimetabola
ناقصة التحول	heterometabola
ناقل الحس	sensiferous = sensigerous
ناقل الدم	sanguiferous
ناقوس رحمى	uterine bell
الناقوسية (فصيلة)	Campanulaceae
نبات البِرَك	tiphophyte
نبات بَوْغِىّ	sporophyte
نبات تالوسِىّ	thallophyte
نبات الجفاف	xerophyte
نبات حديث الاستيطان	neophyte
نبات حرارى	thermium
نبات الحرور	thermophyte
نبات خشبى	xylophyte
نبات الخندق	taphrophyte
نبات رمى	saprophyte
نبات سيفونى	siphoniphyton
نبات شاطئى	riparian (=riparious plant)
نبات الظل	skiophyte
نبات عالق كاذب	pseudoepiphyte
نبات الكثبان	thinophyte

نباتات الكلأ nomophyta

نبات لاحم carnivorophyte

نبات متشابه الأمشاج zygophyte

نبات مدارى tropophyte

نبات معلق aerophyte = epiphyte

نبات مِلحيّ saline plant = halophyte

نبات مُوهِن thryptophyte

نبات نهرى fluvial plant

نبات وعائى tracheophyte

نباتات اجتماعية طاردة (الطاردات)
exclusive social plants

نباتات اجتماعية متقبِّلة (المتقبِّلات)
inclusive social plants

نباتات اجتماعية متكاملة (المتكاملات)
complementary social plants

نباتات اجتماعية متنافسة (المتنافسات)
competitive social plants

نباتات الأحراج
alsad (grove plants) alsophyta

نباتات أرضية geophytes

نباتات أليفة الأحراج alsophilous plants

النباتات البزرية
spermaphytes = spermatophyta

نباتات البور chledophyta

نباتات التلال lophad

نباتات تلِّيَّة lophophyta

نباتات الحافات – نباتات حافية
aletophytes

نباتات خفية البراعم cryptophytes

نباتات خفية مستعرشة
Steganocryptophytium

نباتات دبالية humus plants

نباتات ذوات فلقتين
dicotyledonous plants

نباتات راكدية stasophyta

نباتات الرمال – نباتات رملية
psammophytes

نباتات رملية – نباتات الرمال
amathaceous plants (amathophyta)

النباتات الزهرية flowering plants

النباتات السحلبية–الأوركيدات orchids

نباتات سليكية siliceous plants

نباتات شمسية solar plants

نباتات شمسية heliophytes

نباتات شمسية sun-plants

نباتات الصخور
petrophilus plants = petrophytes =
= lithophytes

نباتات الصخور chasmophytes

نباتات الصقيع	psychrophytes
نباتات الظل	shade plants = ombrophytes
نبات عُشْلُوجية	switch plants
نباتات قوقعية التلقيح	snail plants = malacophilous plants
نباتات مائية	hydrophytes
نباتات المستنقعات	helophytes
النباتات المنشقة	Schizophyta
النباتات النجمية	capillary or capillaceous plants (acaulose plants)
نباتات نصف مختبئة	hemicryptophytes
نباتات النهار الطويل	long - day plants
نبت قميء	scrub (vegetation)
نبت مبعثر	sparse vegetation = open vegetation
نبرة ـ حُلَيْمة	papilla
نبضان	pulsation
نِبِنتين	nepenthin
نَتْرَتة	nitrification = azotification
نتروسلولوز	nitrocellulose
نتوء	emergence
نتوء	protuberance = protuberans
نتوء	apophysis
نتوء أمام نيرى	prezygapophysis
نتوء جانبي	pleuropodium
النتوء الخلفي	metapophysis
النتوء الخنجرانى	xiphoid process
النتوء السِّنى	odontoid process
نتوء شوكى	spinous process
النتوء الفقارى الجانبي	pleurapophysis
نتوء قذالىّ	occipital condyle
نتوء قرنيوى شوكى	craniospinal process
نتوء وَتدِى جبهى	frontosphenoidal process
نتوءات تناسلية	gonapophyses
نجم البحر	starfish
نَجْمِىّ	stellar = stelliform = stellate
نجمىّ	starry = stellate
نجمىّ الزغب	stellatopilosus
نجمىّ الشكل	stelliformis=stelliform
نجمية التعرّق	stellinervius
النَّجْو ـ براز	faeces

نُجَيْم stellula

نُجَيْمِى stellular, stellulate, stellulatus

نحل العسل honey bee

نُخَاع – لُبّ medulla

نُخَالة (رَدّة) bran

(ا) النخيل – (ب) راحة اليد palm

نَدَبانىّ uloid

نَدَبة (ج نَدَب ، أنْدَاب ، نُدُوب)
scar = cicatrix

نَدَبة الورقة leaf scar

نُدْرَة الإناث spanogamy

ندرة الذكور spanandry

نَزّ – (نَضْح) exudation = exusion

نَزْع الحديد – (إزالة الحديد)
deferrification

نزع الصباغ – نزع الصبغ depigmentation

نزع القلنسوة calyptral deoperculation

نزع الكلسيوم decalcification

نزع الكلور dechlorination

نزع اللجنين – نزع اللغنين delignification

نزع النتروجين
denitrification, deazotification

نزع الهدروجين dehydrogenation

نسيج tissue = textura

نسيج أساسى fundamental tissue

نسيج إنشائى
nascent tissue = meristematic tissue

نسيج إنشائى
formative tissue = meristematic tissue

نسيج إنشائى meristem

نسيج إنشائى أولى promeristem

نسيج إنشائى قِمّى apical meristem

[نسيج بِطانى شبكى reticuloendothelium

نسيج تهوية pneumatic tissue=aerenchyma

نسيج خيطى شعرى capillitium

نسيج دِعامى – «ستريوم» stereome

نسيج دهنى tissue, fatty

نسيج ضام connective tissue

نسيج طفو floating tissue

النسيج العضلى muscular tissue

نسيج عمادى palisade tissue

نسيج كاذب spurious tissue

النسيج الليفى fibrous tissue

نسيج ليِّن soft tissue

نسيج متفكك loose tissue

نسيج مستديم permanent tissue

نسيج مُفرِز secretory tissue

نسيج مولِّد الهيكل skeletogenous tissue

نسيج ناقل transfusion tissue

نسيج هيكلى scleroblastic

النسيج الوسطى للورقة mesophyll

نسيج وعائى vascular tissue

النسيج الوعائى القُصَيْبِى trachenchyma

نسيجة tela

(أ) نسيجة ـ كفافة

(ب) نسيج العنكبوت web

النَّشا starch

نشأة الأسنان odontogeny

نشأة الحيوان zoogenesis

نشاط كيمياوى chemical activity

نشوء الأعضاء organogenesis=organogeny

نشوء الأنواع speciation

نشوء البيضة oogenesis

نشوء الفرد ontogenesis = ontogeny

نَشَوانى amyloid

نَشَوى amylaceous

نَشِىء البيض oozoid

النصف الحبليات

Enteropneusta = Hemichordate

نصف خيشوم demibranch, hemibranch

نصف رمى hemisaprophyte

نصف سُطَيْح demifacet

نصف سوارى

semiverticillate = subverticillate

نصف الكرة المُخَيْخِىّ cerebellar hemisphere

نصفية الأجنحة hemiptera

نصل blade = lamina

نضج الحيوانات المنوية spermateleosis

النضح exosmosis

(ا) نضح (فى علم النبات)

(ب) عَرَق (فى علم الحيوان)

sudation = exudation= sweating

النضدىّ tabulare

النضيح transudate

نطاط saltigrade

نطاقىّ zonary

نطاقىّ الأهداب zonociliate

نظام طبيعى natural system

نظرية التطفُّر transmutation theory

نظرية التلخيص – نظرية الإعادة
recapitulation theory = biogenetic law

نظرية التولد الحيوى germ-theory

نظرية سبق التحدد prelocalization theory

نظرية سبق التكوين preformation theory

نظرية السلسلة الجانبية side - chain theory

نظير المعدة – تجويف نظير المعدى
paragaster (=paragastral or paragastric cavity)

نَعَامِىّ ratite

نعلى الشكل soleaform

نَغَشان – حركة برونية Brownian movement

نفاثية الحركة syringograde

نُفَّاخة pneumatocyst

نُفَّاخة العَوْم
swimming bladder = swim bladder = air bladder

نَفَّاذ – حِرِّيف pungent

نفسانى جسمانى psychosomatic

النِّفْرُون nephron

نفريدات ملتوية plectonephridia

نفطة (ج نفطات) blister

نفق «كورتى» tunnel of Corti

نقب puncture

نُقَر نصف مُضْفُوفة half-bordered pits

نقرة بسيطة simple pit

نقرة غربالية sieve pit

نقرة القرن torulus

نَقْرِين nacrine

نقطة استقبال receptive spot

النَّقْعِيَّات Infusoria

النقير micropyle

نُقَيْرات puncta

نُقَيْرة foveola

نَكْرَزة necrosis

نِكْرُوبلازم necroplasm

نكروبلاست necroplast

نِكْرِيدات necrides

نكسين nexine

نماتودا – الديدان الأسطوانية
cylindrical worms or nematoda.

النِّمْسِيَّة (حشرة) ichneumon

نمط type

نمط أولى prototype

نمط صِنْوِىّ tautotype

نمط ض . ظ (نمط ضوئى إظلامى)
L.O. pattern
(lux = light, obscuritas = darkness)

نمط عشيرى — stand

نمطى — typical

النمو – النماء — growth

نمو انزلاقى — sliding growth=gliding growth

النمو التراكبى — growth by apposition

النمو الخلالى — growth by intussusception

النُّمَيّات — Nummulites

نهارى — diurnal

نهايات عصبية — nerve endings

نواقيس العوم — swimmng bells

النواة (ج نويات – نَوًى) — nucleus

النواة الأولية (البدائية) — pronucleus

نواة الثمرة — stone

نواة حركية = الجسم جُنَيب القاعدى = كينيتوبلاست
kinetonucleus = parabasal body = kinetoplast

النواة الحمراء — red nucleus

نواة الحيوان المنوى — sperm nucleus

نواة خضرية
vegetative nucleus = macronucleus = meganucleus

نواة ذكرية — male nucleus

نواة صغيرة — micronuclers

نواة كبيرة — macro-(mega-) nucleus

نواة «كلارك» — Clarks nucleus

نواة اللاقحة — synkaryon

نواة لاقحية (زيجوتية) — zygotonucleus

نواة المُحّ — yolk nucleus = vitelline body

نواة أولية مذكرة — male pronucleus

نواة منتقصة — hyponucleus

النواة المؤنثة — female pronucleus

النُّوَام — sleeping sickness

نورة بسيطة — simple inflorescence

نورة شبه معنقة
subpedunculate inflorescence

نورة عنقودية مركبة — panicle

نورة قوقعانية (حلزونية)
helicoid inflorescence

نورة متفككة — loose inflorescence

نورة محدودة قوقعانية (حلزونية)
helicoid cyme

نورة محدودة
definite inflorescence = cymose

نورة محدودة	cymose
نورة محدودة أُحادية الشعبة	cyme monochasium
نورة محدودة ثنائية الشُعْبَة	dichasial cyme
نورة هِرِيَّة	catkin
نَوَسان	oscillation
نوع	species
نوعيّة	specificity
«نوكلياز»	nuclease
نوكليين	nuclein
نووى	nuclear
نَوًى قطبية	polar nuclei
نُوَيْرة إغريضية	spadix
نُوَيْع	subspecies
نويقيس – جُرَيْس	campaniola
نُوَيَّة	nucleolus

(هـ)

هاجرة العُش	nidifugous
هاضِم	digestive
هامة	sinciput
هامة	rtex
هامة زَهرية	flower head
هامى	sincipital
هامى – ذو رأس	capitate
هبارية	scurfiness
هِبْرى	scurfy = scaly = lepidote
هِبرية	scurf
هجرة	migration
هُجن تبادلية	reciprocal hybrids
هَجين	hybrid
هجين نوعى	species hybrid
هجينى	anisogonous
هجينية (سلالة)	symphiogenetic
هُدّابة	fringe
هُدْبة	cilium
هُدْبَة اللاسعة	cnidocil
هُدْبى	ciliary
الهُدْبِيّات	Ciliata
هِدْر زَهرى	hydranth

هُدَيْبَة ciliola

هَرِم senile

هَرَم pyramid

هُرموجُونة hormogonium = hormogone

هرمون hormone

هرمون التشبب juvenile hormone

هرمون عصبي neurohormone

هرمون منبِّه المناسل = برولان prolan = gonadotropic hormone

هرمونات الجرح wound hormones

هرمونات النمو growth hormones

هرمي pyramidal

هَزَّاز vibratile

هَشّ fragile

هَشَاشة fragility

هضم digestion

هلال رمادي grey crescent

هلالي semilunar, semilunate

هلالي demilunar, semilunar, crescentic

هلام «وارتن» Wharton's jelly

هُلامانيّ ـ شِبْه هُلامي tremelloid

هُلاميّ gelatinous

هُلْب seta

هُلْب bristle

هُلْبَة (ج . هُلَب) chaeta

هُلْبيّ الشكل setaceous

هُلْبيّ الشكل setifosm

هُلَيْبَة setula

هُلَيْبِيّ setulose

هليبي الشكل setuliform

هُمود quiescence

هيميسليلوز hemicellulose

الهواء الإضافي أو الاحتياطي supplemental air

الهواء المتبقي residual air

هوائي pneumatic

هوائي aerial

هوائية pneumaticity

الهَوْش «جوفمعي» coelenteron

هَيْشَم Bassia (= Kochia muricata)

هيدرا hydra

هيدراني ـ (هيدرويد) hydroid

هيكل skeleton

الهيكل الأدمي dermoskeleton

هيكل داخلي endosk leton

الهيكل الغضروفى	chondroskeleton
هيكلى	skeletal
هيما توكسيلين	haematoxylin
هيماتين	haematin
هيموجلوبين	haemoglobin
هيموسيانين	haemocyanin
هيموفيليا	haemophilia
هيئة الحياة	life form = growth form

(و)

واخِز	style (stylus)
وارب	oblique = obliquus (L.)
واسع التوزع الجغرافى	eurytopic
واسع المجال الحرارى	eurythermic
واق	tutamen
وَبْر	coney
وَبَر	tomentum
وَبَرِىّ	vellus
وَبَرِىّ	tomentose
وَتِدِىّ	sphenoidal
وَتِدى أمامى	presphenoid
وَتِدى جَبْهِىّ	sphenofrontal
وتدى جدارى	sphenoparietal
وتدى جناحى	sphenopterygoid
وتدى حَنَكِىّ	sphenopalatine
وتدى فَكِّى	sphenomaxillary
وَتِدِىّ قِشْرِىّ	sphenosquamosal
وتدى لَحْيِىّ	sphenomandibular
وتدى مَحْجِرِىّ	orbitosphenoid
وتدى مِصْفَوِىّ (عظم)	spheno-ethmoid (bone)
وتدى وَجْنِىّ	sphenozygomatic
وَتَر	tendon
وَتَرة (ج وترات)	palama (palamae)
الوتين ـ الأورطى	aorta
وَجْنِىّ	zygomatic
وجنى مربعى	quadratojugal
وجهى وجنى	zygomaticofacial
الوحدة البروتوبلازمية	protoplasmic unit
وحدة جرثومية وراثية	germinal unit or factor
وحيد الشُعْبة	monochasium
وحيد العائل	homoecious

وحيد العائل — ametoecious = autoecious

وحيدة الثقب — anaporate

وَدَج (الحَلْق) — jugulum

وَدَجِىّ — jugular

وراثة — heredity

وراثى — genetic

ورقة — leaf

ورقة إبرية — needle leaf = acicular leaf

ورقة الأبواغ الدقيقة — microsporophyll

ورقة الأبواغ الكبيرة — megasporophyll

ورقة الأبواغ الكبيرة — macrosporophyll

ورقة أثرية — cataphyllum = [illegible]lary leaf

ورقة بزرية — seminal leaf

ورقة بسيطة — simple leaf

ورقة بوغية — sporophyll

ورقة ثلاثية العروق — three-nerved le[illegible]

ورقة جالسة — sessile leaf

ورقة حائقة — perfoliate ([illegible]af)

ورقة حرشفية — scale leaf

ورقة خطية (ورقة طويلة) — linear leaf

ورقة خُوصِيَّة — foliage leaf

ورقة درقية (الشكل) — scutiform leaf

ورقة رمحية — lanceolate leaf

ورقة رَنْسِينِيَّة ـ (ورقة مأشورة) — runcinate leaf

ورقة زهرية — floral leaf

ورقة سرخسية — frond

ورقة عمادية الخلايا — staurophyll

ورقة قيثارية — lyrate leaf

ورقة لُسَيْنِيَّة (ذات لُسَيْن) — ligulate leaf

ورقة مأشورة — runcinate leaf

ورقة متأبطة — subtending leaf

ورقة متحوِّلة — leaf, modified

ورقة مركبة راحية — palmate leaf, compound

ورقة مركزية — centric leaf

ورقة مُشَرَّفة — dissected leaf

ورقة مفصصة — lobed leaf

ورقة منشارية — serrate leaf

ورقى — papery = papyraceous

ورقى — folial = foliar

ورقى الشكل — foliacious = foliform = foliose

وركى — ischiadic

وركى	sciatic
وركى محفظى	ischiocapsular
ورم الأشجار (زيلوما)	xyloma
ورم مِسْخى	teratoma
وَريد	vena = vein
وُرَيد – عُرَيْق	venule
الوَريد الأجوف الأمامى	precava (precaval vein)
الوريد الأجوف الخلفى	postcava
وَريد جِلْدىّ	cutaneous vein
وريد عُصْعُصِىّ مَساريقى	coccygeomesenteric vein
وريد كلوى بابى	renal portal vein
الوريد اللاَّمُسَمَّى	innominate vein
الوريدان الحرقفيان القَطَنِيَّان	iliolumbar veins
وُرَيْدَة	rosella = rosette
وَريدى	venous
وَريدى	venal
وُرَيْقَة	foliole = leaflet
وُرَيْقَة ريشية (فى النبات) – صِوان الأُذن (فى الحيوان)	pinna
وُرَيقة سَرْخَسِيّة	frondlet

وسادة	pulvinus
وسادة جناحية	wing pad
وسادة صغيرة	pulvillus
وسادى	pulvillar
وسادى الشكل	pulvinate
وسط إركاب	mounting medium = mountant
وسط خارجى	external medium
وَسَطِى خَلْفى	posteromedial
الوَسِيعة	vastus
وُصلات كُلاَّبية	clamp connections
وُصَيْلة	torma
وُصَيْلة	synapticula
وضع مَشِيمى (فى النبات) – تَمَشُّم (فى الحيوان)	placentation
وضع مشيمى جدارى	parietal placentation
الوظائف الحيوية	vital functions
وظائفى	physiological
الوظائفى	physiologist
وظيفة	function
وظيفة حيوية	function, vital
وعاء	vessel

وعاء (أوعية)	vas (vasa pl.)=vessel
وعاء حَلْقى	ring-vessel
وعاء خشبى	wood vessel
وعاء شبكى	reticulated vessel
الوعاء الصادر	vas efferent
الوعاء الناقل (الأسهر)	vas deferens
الوعاء الوارد ـ الوعاء المُورِد	vas afferent
وعائى	vasal
وَعْلِيّة الرأس	stag-headed
وقف الطور الاستوائى (الوسيط)	metaphasic arrest
وُكْر الخُطّاف	nidus hirundinis = nidus hirundinalis
وُكَيْر عَصَبِىّ	nidulus
ولاديّة	viviparity
ولود	zoogonous = viviparous

(ى)

اليافعة	imago
يافوخ (ج يوافيخ)	fontanelle (s)
يتفرع	branch, to
يرقانات إصبعية حلقية (فى المهتزات)	gyrodactylozoids
يرقانة ـ يرقة	larva
يرقانة مثانية	bladder worm
اليرقانة المثانية	hydatid cysticercus = hydatid cysticercoid
يرقانة مثانية ـ (دودة مثانية)	cysticercus larva (bladder worm)
يرقانة مصمتة (استرولة)	sterrula
يرقة الفليجار	veliger
يسارى	sinistral = sinistrorse
يُسروع (ويقال أيضا أُسروع « ج . أساريع »)	caterpillar
اليُسْرِيّات	Antipatharia
يَفاع (ج يُفوع)	highland
يقشر	decorticate
يمثّل	assimilate
«يُوجَم»	jugum
يُورات	urate
يوروبيلين	urobilin
يوروربين	urorubin
يوروزانثين	uroxanthin
يُوريتة	urite
يوريدة	uredo
يوريدى	uredial = uredinial
يوريكاز	uricase = uric acid oxidase



طبع بالهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية

رئيس مجلس الادارة
رمزى السيد شعبان

رقم الايداع بدار الكتب (٨٩/٥٩٧٦)

الهيئة العامة لشئون المطابع الاميرية
٣٢١٧ س ١٩٨٧ — ٣٠٠٢






Converted by Tiff Combine - (no stamps are applied by registered version)

